Los Alamos Environmental Restoration Records Processing Facility

ER Record I.D.# 0005439

DATE RECEIVED: 07-20-90 PROCESSOR: BB

ENTERED

LOS ALAMOS

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

ENVIRONMENTAL RESTORATION
Records Processing Facility
ER Record Index Form
(Side 1 of 2)

Part I: Complete all fields; indicate if not applicable or appropriate; please write legibly.

DOCUMENT TO: — DOCUMENT DATE: 11/01/86

ORIGINATOR NAME: Los Alamos National Laboratory ORGANIZATION: —

SYMBOL: — PAGE COUNT: 200

SUBJECT/TITLE: Surface Geophysical Investigation Utilizing Magnetometry

RECORD TYPE (Circle relevant type for primary record; type of attachments should be selected on *Keywords List*):

Analytical Data	FAX	Map	Plan	Study
Chain-of-Custody	Figure	Memo	Procedure	Telephone Record
Computer Output	Form	Microform	Purchase Request	Transcription
Contract	Interview	Notebook	Receipt Acknowledgment	Video
Controlled Distribution	Letter	Personal Notes	Report	Work Plan
Drawing	Logbook	Photo	Review	Other ____

RECORD CATEGORY: P
(P for Programmatic or R for Reference)

RECORD PACKAGE #: —

RECORD FILMED (Y/N): Y

RECORD LOCATION: —
(Indicate location of record if not filmed.)

Part II: Complete all fields; indicate if not applicable or appropriate; please write legibly. Use *ER Record Index Form Attachment Sheet* if needed.

ATTACHMENTS FILMED (Y/N): —
(Were attachments to this record filmed?)

LOCATION: —
(Indicate location of attachments.)

TECH AREA(S)	PRS NO(S)	ADS NO(S)	STRUCTURE NO(S)/MDA
LIST RELEVANT TECH AREA(S)	LIST RELEVANT PRS(S)	LIST RELEVANT ADS/ADS NO(S)	LIST RELEVANT STRUCTURE NO(S)/MDA
20	—	1100	
18		1093	
15		1086	Area N

31561

Part III: Complete all fields; indicate if not applicable or appropriate; please write legibly. Use *ER Record Index Form Attachment Sheet* if needed.

WBS NO(S)	DOCUMENT TO	ORIGINATOR NAMES
LIST RELEVANT WBS NO(S)	*LIST MULTIPLE RECIPIENTS*	*LIST MULTIPLE ORIGINATORS*
1.5.12 1.5.10 1.5.9	—	—

CORRECTION (Y/N): N
(Is this a correction to a record previously processed?)

CORRECTED #: —
(If answer is Yes, please give ER Record # for corrected record.

CORRECTION DESCRIPTION (Optional): —

SUPERCEDE: — REPLACE: — DELETE: — ADD: — REVISE: —

ATTACHMENT LIST

—

KEYWORDS: Circle relevant KEYWORDS from the list below for ER Record #: 5439

MISCELLANEOUS (List other indexing criteria as necessary; please write legibly): Geophysical, Magnetometry, Sandia, Pajarito, Weston

Abandon
Aboveground Tank
Absorption
Abstract
Accelerator
Access
Accident
Accumulation
Acid
Active
Administrative
ADS (Activity Data Sheet)
Adsorption
AEC (Atomic Energy Commission)
Aerial
Agenda
Agreement
Air
Alpha
Americium
Analysis
Analytical
AOC (Area of Concern)
Approval
Aquifer
ARAR (Applicable, Relevant, or Appropriate Requirements)
Archaeology
Archive
Area
Arsenic
Asbestos
Asphalt
Assessment
Audit

Backfill
Bacteria
Barium
Baseline
BCP (Baseline Change Proposal)
Beds
Bermed Area
Beryllium
Beta
Biology
Blank
Boiler
Boneyard
Bunker
Buried
Burn
Burn Site

Cadmium
Caisson
Calibration
Canyon
Capacitor
Caustic
CEARP (Comprehensive Environmental Assessment and Response Program)
Cement
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Certification
Cesium
Chain of Custody
Chamber
Change Control
Change Order
Charge
Chart
Checklist
Chemical
Chromium
Cleanup
Clearance
Closure
Clothing
CMI/RA (Corrective Measures Implementation/Remedial Action)
CMS/FS (Corrective Measures Study/ Feasibility Study)
Cobalt
Comment
Committee
Community Relations
Compliance
Compressed Gas
Computer Modeling
Computer Output
Concern
Concrete
Concurrence
Configuration
Construction
Container
Containment
Contaminant
Contract
Control
Controlled Distribution
Core
Corrective Action
Correspondence
Criteria
Cyanide

Data
Deadline
Debris
Decision Analysis
Decommission
Decontamination
Deficiency
Deliverable
Demolition
Description
Detection
Detonation
Development
Discharge
Disposal
Documentation
DOE (Department of Energy)
Dose
DQO (Data Quality Objectives)
Draft
Drainage
Drainline
Drawing
Drilling
Drop Tower
Drum
Dry Well
Dump
Duplicates

Ecology
Effluent
EIS (Environmental Impact Statement)
Emission
Engineering
Environmental
EPA (Environmental Protection Agency)
Equipment
ERDA (Energy Research and Development Administration)
Erosion
Error
ES&H (Environment, Safety, and Health)
Estimate
Evacuation
Evaluation
Evaporator
Excavation
Exclusion
Exhaust
Experiment
Explosive
Exposure
Extension
Extraction

Facility
Fallout
Farm
FAX
Fence
Field
Figure
Filter
FIMAD (Facility for Information Management, Analysis, and Display)
Finding
Fire
Firing Site
Fiscal
Fission
Five-Year Plan
Flow
Flow chart
Fluid
Form
Framework
Free
Fuel
Fume

Gamma
Gas
Generation
Generic
Geochemistry
Geology
Geophysics
Glass Beaker
Glove Box
Graph
Guidance
Gun

Handling
Hazardous
Health
HE (High Explosive)
History
Hole
Home Owner
Hood
HSWA (Hazardous and Solid Waste Amendments)
Hydrology
Hygiene

Impact
Implementation
Implosion
Impoundment
Inactive
Incident
Incinerator
Industrial
Infiltration
Injection Well
Injury
Inorganic
Inspection
Installation
Interim
Interim Action
Internal
Interview
Inventory
Investigation
IRM (Interim Remedial Measure)
Isotope
IWP (Installation Work Plan)

Lab Job
Laboratory
Lagoon
Land
Landfill
Laundry
Leach
Lead
Leak
Legal

Letter
Limit
Lines
Liquid
List
Log
Logbook

Magazine
Management
Manhole
Map
Material
MDA (Material Disposal Area)
Media
Meeting
Memo
Mercury
Metal
Microform
Minimization
Minutes
MIS (Management Information System)
Mixed Waste
MOA (Memo of Agreement)
Model
Modification
Money (Allocation, Appropriation, Budget, Cost, Funding, etc.)
Monitoring
Monthly Report
Mortar Impact Area
MOU (Memo of Understanding)
MSA (Major System Acquisition)

NEPA (National Environmental Policy Act)
NFA (No Further Action)
Nitrate
NMED (New Mexico Environment Department)
NMEID (New Mexico Environmental Improvement Division)
NOD (Notice of Deficiency)
Nonexplosive
Notebook
Notification
NPDES (National Pollutant Discharge Elimination System)
NRC (Nuclear Regulatory Commission)
Nuclear

Observation
Off-gas
Oil
Open
Open Burning
Operation
Order
Organic
Organization
OSHA (Occupational Safety & Health Administration)
OU (Operable Unit)
Outfall
Outline

Pad
PA/RFA (Preliminary Assessment /RCRA Facility Assessment)
PCB (Polychlorinated Biphenyl)
Permit
Personal Notes
Personnel
Personnel Qualification
Photo
Pilot Study
Pipe
Pit
Plan
Plant
Plutonium
Pollution
Polonium
Polaroid
Potential
Presentation
Prevention
Priority
Procedure
Program
Programmatic
Project
Project Leader
Propellant
Property
Proposal
Protection
Protocol
PRS (Potential Release Site)
Public
Pump
Purchase Request

Quality
QA (Quality Assurance)
QP (Quality Procedure)
Quarterly Report

Radioactive
Radiochemistry
Radionuclide
Radium
Rationale
RCRA (Resource, Conservation, and Recovery Act)
Reactor
Receipt
Acknowledgment
Recommendation
Reconnaissance
Records
Recovery
Recycle
Reduction
Reference
Regulation
Release
Remediation
Removal
Report
Request
Requirements
Research
Resin Bed
Resolution
Resource
Respirator
Response
Restoration
Restriction
Results
Review
Revision
RFI/RI (RCRA Facility Investigation/Remedial Investigation)
Risk
RPF (Records-Processing Facility)

Safety
Salamander
Salvage
Sample
Sampling Plan
Sanitary
Satellite
Schedule
Scope
Scrap
Scrap Detonation Site
Screening
Scrubber
Search
Security
Seep
Seminar
Semivolatile
Septic
Sewer
Shaft
Sheet
Shell
Shot
Silver
Site
Sludge
Soil
Solid
Solvent
SOP (Standard Operating Procedure)
SOW (Statement of Scope of Work)
Specific
Spill
Stack
Standard
Statistics
Steamline
Steel
Storage
Strontium
Structure
Study
Subcontractor
Subsurface
Summary
Sump
Support
Surface
Surveillance
Survey
Swipe
SWMU (Solid Waste Management Unit)
System

Table
Tank
Task
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure)
TDD (Technical Document Description)
Technical
Technical Team
Technology
Telephone Record
Test Area
Testing
TLD (Thermoluminescent Dosimeter)
TOC (Table of Contents)
Townsite
Toxic
Tracking
Training
Transcription
Transfer
Transformer
Transport
Treatment
Trench
Trip Report
Tritium
TRU (Transuranic)
TSCA (Toxic Substances Control Act)
Tuballoy
Tuff

Underground
Uranium
Urine
USGS (United States Geological Survey)
UST (Underground Storage Tank)
Utility

Validation
Variance
VE (Value Engineering)
Ventilation
Verification
Video
Volatile
Volume

Warehouse
Waste
Water
WBS (Work Breakdown Structure)
Weapon
Well
Work
Working Group

Zinc

200

SURFACE GEOPHYSICAL INVESTIGATION

UTILIZING

MAGNETOMETRY

AT

SANDIA CANYON SITES 1-4, TA 20

PAJARITO CANYON, TA 18

AND AREA N, TA 15

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

LOS ALAMOS, NEW MEXICO

NOVEMBER, 1986

Received by ER-RPF
JUL 20 1989
Hew

1. INTRODUCTION

1.1 BACKGROUND

The scope of this preliminary investigation is focused on the characterization of present conditions at six shallow land disposals containing unknown quantities of experimental and construction debris, scrap iron and steel, and remnants of high explosive (HE) testing and experimentation. The disposal contents are probably contaminated with assorted chemicals, HE, and depleted uranium and beryllium. All disposal operations were initiated during World War II and discontinued around 1955.

Three Technical Areas (TA) contain the waste disposal sites investigated during this field operation:

- TA 20, Sandia Canyon Sites 1,2,3 and 4
- TA 18, Pajarito Canyon site
- TA 15, Area N

A magnetometry survey was selected as the geophysical tool to be performed at all sites for this reconnaissance. All disposal sites were cleared for chemical, radiological and HE contamination prior to the initiation of the geophysical investigations. The areal extent of the disposal sites varied in size from 0.08 to 1.6+ acre and only Area N was within a classified area.

1.2 PURPOSE

The purpose of this work is to establish a basis for additional characterization involving additional geophysics drilling and or excavation. The magnetometer surveys will provide baseline information to estimate the location of waste disposal pits, trenches, etc. and the presence of buried materials. For more quantitative descriptions of the waste sites additional surface geophysical surveys such as ground penetrating radar and enhanced vertical resistivity would be recommended on the basis of the results of this report. Finally, a field drilling and excavating program could be initiated to perform the appropriate remedial action, if necessary.

1.3 STATEMENT OF WORK

The field investigation was conducted by performing magnetometer surveys on ten-foot transects at three-foot intervals. Two field magnetometers were used during the survey. The results of their output was compared only at site 1, Sandia Canyon, TA 20. A discussion of these results is included in Section 3.3.1. The instruments included a Fluxgate Magnetometer with a sensitivity of ± 1 gamma and a total field proton precision magnetometer with a sensitivity of ±0.1 gamma. The results of the

survey are presented in a standard report format including 11x17 inch site-survey figures with data and contour overlays. The survey was conducted by two field crews observing the approved engineering and health and safety protocols during the period August 22 through September 3, 1986.

1.4 HEALTH AND SAFETY

A health and safety plan was developed as a guidance for personnel protection while working at the Sandia and Pajarito Canyon and Area N sites. This plan, Appendix A, defines the level of protection that is required on site while work is being performed. In addition, responsibilities and procedures for carrying out this plan are delineated, and guidance on program requirements are included.

2. RECORDS REVIEW AND WASTE INVENTORY

2.1 GENERAL

The records containing waste management procedures are very limited and are contained in documents filed by LANL. Generally waste materials identified for disposal were buried in trenches and covered with natural soils. For those areas requiring personal and livestock protection, the disposal areas were roped, fenced (3-4 string barb-wire or cyclone fence material) and identified with appropriate flagging or warning and no trespassing signs.

All sites have been determined as not containing any materials which could be a hazard to human health or containing materials which might constitute an explosion (detonation) hazard while conducting surface surveys utilizing low energy, high frequency radio waves.

2.1.1 Sandia Canyon Sites, TA 20

During World War II, TA 20 waste sites were used to dispose of construction and equipment debris resulting from HE tests driven by devices made of polonium-210, beryllium, nickel and uranium. Diagnostic recoveries were made from smooth-bore gun

barrels, steel-lined pits or cylindrical vessels presumed to be buried at TA 20 waste sites. At TA 20, Sandia Canyon, four waste disposal sites are presently identified. Only uranium or beryllium might remain as a result of experimental-induced contamination, these contaminants are buried at depth. Field radiation surveys for uranium and beryllium radiation were conducted in 1985, results were negative (Appendix A).

2.1.2 Pajarito Canyon, TA 18

A waste disposal pit supposedly filled with construction and equipment debris and scrap was used about 1945. The trench is bottomed at about 10-12 feet and may contain depleted uranium.

2.1.3 Area N, TA 15

Area N is in a classified area, and is described as a slit-trench containing remnants of several structures which had been exposed to explosives or chemical contamination. Surface radiological surveys for uranium and beryllium are negative (Appendix A).

2.2 PREVIOUS SITE INVESTIGATIONS

There are no known prior investigations performed to identify the location, shape and/or contents of the waste disposal sites within TA 20, TA 18, and Area N in TA 15.

3. GEOPHYSICAL SURVEY

3.1 GENERAL

A comprehensive geophysical field investigation was conducted by WESTON at four sites in Sandia Canyon, TA 20; one site in Pajarito Canyon, TA 18; and Area N, TA 15, using field magnetometry during the period of August 22 through September 3, 1986.

The results of the investigations will be used to approximate subsurface anomalies (buried slit trenches and basins), and identify subsurface targets (buried fill material, scrap, construction and equipment debris, etc.).

Data are reported in tables contained in appendices and figures with overlays are included as a separate attachment to this report.

Magnetometry surveys were conducted at the LANL Facility using two different survey instruments:

1. A total field (TF) magnetometer, E G & G Geometrics Model G-856AX Memory-Mag Proton Precision Magnetometer, Resolution is 0.1 gamma in average conditions, Serial Number 27644.
2. A vertical field (VF) magnetometer, Scintrex MF2-100 Model 753011 Fluxgate Magnetometer, Resolution is 1 gamma in average conditions, Serial Number 8407253.

The performance specifications for both instruments are contained in Appendix B of this report.

The field investigation commenced on August 22, 1986 utilizing the TF magnetometer at Sandia Canyon Site No. 2, TA 20. Total and VF measurements were both recorded at Sandia Canyon Site No. 1 for comparison of the two methods. Survey activities were completed at LANL on September 3, 1986 at Area N, TA 15. Table 1 contains a summary of the survey undertaken, the instruments employed, and the dates of the survey activities.

Prior to conducting each survey, a base station was established outside of the survey site. The instruments were calibrated to a relative zero for the VF, and the local total field for the TF at each base station by filtering out the ambient geomagnetic field. The daily diurnal variation of the earth's magnetic field was monitored by measuring the magnetic intensities at the base station periodically each survey day. When the diurnal variation was significant (±0.05%) corrections to the data were applied. Only at Sandia Canyon, Site No. 1 the diurnal correction was not applied.

Magnetometer survey measurements were obtained at 3-foot intervals on 10-foot transects of a pre-established grid at each

site, except at locations where planned survey points were inaccessible. Measurements at Sandia Canyon, Site No. 4 were obtained at 6-foot intervals along 10-foot transects to conform to the disturbed topography and known conditions. Table 1 contains a summary of the number of Magnetometer readings obtained at each of the sites, and refers the reader to the appropriate Appendix in which the raw and corrected data are presented.

3.2 METHODOLOGY

The survey was conducted in grid fashion covering the entire portion of the site that was accessible so that all possible waste disposal trenches can be identified. Prior to the field investigation the site was surveyed into 10 foot transects. The survey team then recorded magnetometer readings at 3-foot intervals along the transect using 200 foot tapes as guides. The resulting cartesian grid was oriented with the X axis traversing west to east and the Y axis traversing south to north relative to magnetic north in most cases. Exceptions are Sandia Canyon Site No. 4, and Pajarito Canyon Site No. 1 where grids are skewed relative to magnetic north as shown on Figures 5 and 6.. The magnetometer grid with actual data and resulting contours are shown as separate overlays to the base map. The magnetic data were used to provide a semi-quantitative measure of the

distribution of magnetic anomalies produced by subsurface metallic sources.

3.2.1 Magnetometer Survey

A magnetometer survey was performed using VF and TF magnetometers. Prior to conducting the survey, a permanent base station was established outside the site for the purposes of establishing background conditions and quality control. By filtering out the ambient geomagnetic field, the instrument was calibrated to a relative zero at the base station. The diurnal (daily) variation of the earth's magnetic field was then monitored during the survey by measuring the magnetic intensities at the base station periodically throughout the day. Diurnal variations were appreciable and application of correction factors to the data was necessary. Measurements were obtained on 10-foot transects at 3-foot intervals across all sites. A total of 6,480 measurements were collected.

WESTON used a Radian CPS-1 computer graphic plotting system to construct contour maps of the magnetometry data for the six areas surveyed. Prior to plotting the data, a Fortran computer program was employed to apply the diurnal variation or drift of the instrument. The product of this plotting routine is a set of contour plots of magnetic intensities revealing trends and anoma-

lies associated with subsurface features. Appendices C through I contain the raw and corrected Magnetometry Data obtained in the seven surveys at the six survey sites including the TF and VF surveys performed at Sandia Canyon, Site 1. A summary of the magnetic survey data is shown on Table 1.

3.3 SUMMARY OF MAGNETOMETER GEOPHYSICAL SURVEY RESULTS

The data are shown in tables as raw and corrected data and as contour plots with contour values depicting relative variations. For example, corrected gamma readings with an absolute range of 52,300 to 52,960 are plotted as contours relative to the minimum reading (52,300). This results in a contour plot with a range of 0 to 660 (52,960 - 52,300 = 660).

3.3.1 A Comparison Of The Results From TF And VF Magnetometer Surveys At Sandia Canyon, Site No. 1.

Two independent surveys were conducted at Sandia Site No. 1 to compare the results of the vertical and total magnetic field measurements. A total of 155 magnetometry measurements were taken by each instrument. The raw and corrected TF data are contained and stored in memory. VF instruments rely upon a dial-indicator read-out which can waiver with small variations in sensor position.

3.3.1.1 Magnetometer Response

The TF contour plot of uncorrected magnetometry data from Sandia Canyon Site No. 1, show there are only a minor variation in magnetic intensities across the site. Total field magnetic intensities are uniform across the site and ranged from 52,531 to 52,556 gamma (Appendix D). The contour intervals shown on Figure 1 are at 2 gamma intervals. No apparent magnetic anomalies are present and no identification of subsurface objects was possible with the output from the TF magnetometer, (Table 2 contains the base station data).

The VF contour plot of the corrected magnetometry data from the Sandia Canyon Site No. 1, was constructed on Figure 2 at ten gamma intervals, over a data range of 306 to 500 gamma. As seen in this plot, there appear to be many minor anomalies compared with the TF contour plot. Appendix C contains the VF raw and corrected data. Table 3 summarizes base station data for the VF survey at the same site.

The comparison of each survey was to evaluate the following:

- o Sensitivities relative to site limitations.
- o Responses to surficial cultural interferences.
- o Consistencies in plotting relative to the measured field.

3.3.1.2 Magnetometer Sensitivity. The sensitivities obtained by the TF and VF instruments at Sandia Canyon Site No. 1 are different, partly because of the difference between the field components being measured. The TF instrument measures all components of the total earth magnetic field at the measuring station, therefore is less susceptible to distortion from small metallic objects near the surface than the vertical component. The VF instrument measures only the vertical component of the total earth magnetic field. This component is expected to be more sensitive to distortions from small metallic objects near the surface while being less susceptible to nearby cultural interferences at small horizontal distances. The TF instrument contains a digital readout, and records on an integrated average of several readings taken over a short period of time (normally 3 seconds), while the VF is dependent on operator consistency in determining a mean meter reading while maintaining grid control. Sandia Canyon Site No.1 could be considered as an anomaly with respect to the base station, since all the magnetometer readings obtained were in excess of baseline.

3.3.1.3 Magnetometer Plotting. Both contour plots appear to be consistent, in that they reflect the same general east to west variation and similar contour trends on the east to west variation and similar contour trends on the east and west site bound-

aries. The differences between the TF and VF contour plots are probably not attributable solely to differences in recording sensitivities of the instruments involved. They are a result of the different magnetic components each instrument measures.

3.3.1.4 Summary, Sandia Canyon, Site No. 1. Several low-sensitivity, diffuse anomalies were detected in the VF survey. Individual VF anomalies (Figure 2) are detected at grid nodes 5N x 10E, 10N x 40E, and 20N x 50E, and a generalized line of low level anomalies along the line from 40E to 90E. This last linear feature could be a low-density fence line, while the first three locations could represent shallowly buried metals of low mass. The data are equivocal and no definitive sites of past waste disposal could be identified from both magnetometry surveys. Neither instrument appeared to respond to major interferences from cultural artifacts such as fences. Despite the relative coarseness of the VF instrument sensitivity, the vertical field instrument at Sandia Canyon Site No. 1 appears to have been more sensitive to local anomalies generated by small metal masses than was the TF instrument.

3.3.2 Sandia Canyon Site No. 2

A total of 369 magnetometry measurements was made at Site No.2. Appendix E contains the raw and corrected data for the TF

magnetic survey at this site. Base station data are summarized in Table 4. Base station data varied over a range of 45 gamma during the two days of survey time. This variability, coupled with performance specifications in Appendix A, indicate an estimated sensitivity of about ± 5 gamma for this site.

Magnetic intensities of the total field plot of Sandia Site No. 2 were contoured at 20 gamma intervals over a range of data from 52,302 to 52,959 gamma. The contour plot is shown on Figure 3. Four anomalies were detected on site:

- o A double anomaly of high intensity at 3N x 30E (verified in filed)
- o A single anomaly at 40N x 30 E (verified in field)
- o A single anomaly at 95N x 40E
- o A single anomaly at 60N x 80E

The magnitudes of these anomalies are 842 gamma, 962 gamma, 306 gamma, and 573 gamma, respectively (Appendix E). These two anomalies are large enough that they indicate past waste pit disposal at these locations.

3.3.3 Sandia Canyon Site No. 3

A total of 586 magnetometry measurements were made at this site. Appendix F contains the raw and corrected data for the VF

magnetometry survey at this site. Base station data are summarized in Table 5. Base station data varied over a range of 80 gamma. This variability, coupled with the performance specifications in Appendix A, indicate an estimated sensitivity of about 15 gamma for this site.

Magnetic intensities of Sandia Site No. 3 are shown on Figure 4. Values were contoured at 100 gamma intervals over a range of corrected readings from -1687 to +7252 gamma. One major anomaly was detected at 60N x 84E measuring 7200 gammas (Appendix F). This major anomaly is part of a set of four anomalies which is aligned in a north-south orientation, reflecting an apparent trench or pit-like feature in the middle of the site. The anomaly set lies between the 70E and 100E traverses and extends from 45N to 100N. This anomaly set is apparently related to past waste disposal practices at the site.

Several smaller anomalies surrounding the major set were detected, centered at 60N x 105N, at 80N x 100E, and at 90N x 110E. Two other anomalies were detected at 60N x 45E and 10N x 90E. The magnitude of these anomalies ranged from -1100 to about +1000 gamma (Appendix F). These anomalies are pit-like in nature, and may represent waste disposal sites ancillary to those undertaken in the area identified by the major anomaly set.

3.3.4 Sandia Canyon Site No. 4

A total of 1,354 magnetometry measurements was made at this site. Appendix G contains the raw and corrected data for the TF magnetometry survey at this site. Base station data are summarized in Table 6, and the data varied over a range of 26 gamma. This variability, coupled with performance specifications in Appendix B, indicate an estimated sensitivity of about ± 2 gamma for this site. The corrected data at Sandia Canyon Site No. 4 ranged from 51,824 to 52,910 gamma, and were contoured at a 100 gamma contour interval. The contour map of the data is shown on Figure 5.

A total of 12 anomalies was detected at Sandia Canyon Site No. 4. High intensity anomalies were detected centered at grid nodes 260N x 370E, 260N x 400E, 210N x 340E, 170N x 410E, and 160N x 480E. The five anomalies were all associated with cultural interferences. The major high intensity anomaly detected at location 100N x 45E is a result of a steel box-like structure of unknown origin or purpose verified by field inspection. The lesser intensity anomaly detected at location 105N x 70E is interpreted as a shadow effect from the steel box-like structure. A low intensity anomaly was detected at location 135N x 110E, which could be interpreted as a waste disposal pit. A double anomaly was detected centered at locations 145N x 150E and 130N x

160E. This double anomaly is interpreted as a dipole couplet generated by potential past waste disposal activities at location 135N x 155E. A high intensity anomaly was detected at location 100N x 325E, and this anomaly could be associated with past waste disposal practices at the site. A low intensity anomaly was detected at location 105N x 360E, and it is possible that this anomaly represents past waste disposal activities ancillary to the location at 100N x 325E.

3.3.5 Pajarito Canyon.

A total of 1,772 magnetometry measurements were made at this site. Appendix H contains the raw and corrected data for the VF magnetic survey at this site. Base station data are summarized in Table 7. Base station data varied over a range of 255 gamma. This variability, coupled with performance specifications in Appendix B, indicate an estimated sensitivity of about + 25 gamma for this site. The corrected data from Pajarito Canyon ranged from -795 to +2,655 gamma. An initial contour run of the Appendix H data at a contour interval of 20 gamma indicated randomly distributed readings ranging from zero to 100 gamma across the site, and excessive contour lines tended to mask the locations of important anomalies. The map was recontoured at a 100 gamma contour interval, and the resulting contour plot of magnetic intensities at the Pajarito Canyon Site is shown on Figure

6. Numerous small-scale local anomalies in excess of 1,000 gamma intensities were encountered across the site. The group of anomalies oriented along the 270E traverse, from 85N to 135N, exhibits a trench-like signature indicative of past waste disposal activities. Two high intensity anomalies of the same approximate shape and scale were detected at locations 50N x 45E and 110N x 200E. These anomalies could be associated with past waste disposal practices. An anomaly of about 500 gamma was detected at location 20N x 110E. An anomaly set having a faint trench-like signature was detected in an approximately northeasterly orientation between locations 0N x 150E and 70N x 200E. An additional cluster of low intensity anomalies was detected centered at location 80N x 120E.

3.3.6 Area N

A total of 2,089 magnetometry measurements was made at this site. Appendix I contains the raw and corrected data for the TF magnetometry survey at Area N. Base station data are summarized in Table 8, and varies over a range of 24 gamma. This variability, coupled with performance specifications in Appendix B, indicate an estimated sensitivity of about ± 5 gamma for this site.

Magnetic intensities for Area N are contoured on Figure 7. The data are contoured at 50 gamma contour interval over a data

range of from 51,489 to 53,303 gamma. A line of anomalies was detected all across the site, oriented along the 0N line, and is interpreted as a response to a steel barbed wire fence aligned north-south at this location. A small high intensity and regularly shaped anomaly was detected centered at -30N x -230E, and is also interpreted as a interference due to a metallic sign mounted on a steel post. Four other anomalies in the 300 to 1,000 gamma intensity range were detected at location -80N x -40E, -55N x -50E, -75N x -135E, and -70N x -270E.

3.4 Summary of Results

3.4.1 Sandia Canyon Site No. 1. No major anomalies were detected at Sandia Canyon Site No. 1, although 4 low intensity anomalies were identified using the VF instrument. Comparison of the TF and VF contour plots for the site indicates similar general trends in the data across the site. Since the TF instrument failed to detect the low intensity anomalies identified by the VF survey, it is probable that the VF instrument is more sensitive to low intensity anomalies generated by low mass metal deposits in the shallow subsurface, despite the higher resolution capability of the TF instrument.

3.4.2 Sandia Canyon Site No. 2. At Sandia Canyon Site No. 2, four moderate to high intensity anomalies were detected. The

largest of these was a double anomaly, the location of which coincided with visual observation of minor land subsidence in a trench-like shape and appears to be linked definitely with past waste disposal practices. The other two anomalies were tentatively linked to past waste disposal practices. All four anomalies should be evaluated further using ground penetrating radar.

3.4.3 Sandia Canyon Site No. 3. At Sandia Canyon Site No. 3, a set of four anomalies was detected which exhibited a trench-like shape. An additional five low to moderate intensity anomalies were detected, three of which were in close proximity to the major trench-like anomaly set. All anomalies detected this site are interpreted to be related to past waste disposal practices at the site and all anomalies should be evaluated further using ground penetrating radar.

3.4.4 Sandia Canyon Site No. 4. At Sandia Canyon Site No. 4, twelve anomalies were detected, six of which were identified as being associated with cultural interferences. The remaining anomalies have been identified as potentially related to past waste disposal practices on-site, and these anomalies should be evaluated further using ground penetrating radar.

3.4.5 Pajarito Canyon. At Pajarito Canyon, one set of anomalies having a trench-like configuration was detected, and a second

anomaly having a more faintly trench-like configuration was also detected. Two high intensity anomalies of roughly the same shape and scale were detected. One moderate intensity anomaly, and a cluster of low intensity anomalies were also detected. All anomalies detected have been tentatively identified as potentially related to past waste disposal on-site, and should be evaluated further using ground penetrating radar.

3.4.6 Area N. At Area N. four magnetic anomalies were detected. The most prominent of these is narrow and extends all across the site -- it has been identified as a cultural interference. Four other string anomalies were detected, all of which could be associated with past waste disposal activities at the site. All four of these anomalies should be investigated further using ground penetrating radar.

The following summary is a compilation of findings from the magnetometer survey conducted at Sandia Canyon, Pajarito Canyon and Area N.

TABLE 1

SUMMARY OF MAGNETOMETRY SURVEYS DATA

Site	Surface Area, Acres: Land Survey	Surface Area, Acres: Geophysical Grid	Survey* Instrumentation	Survey Date	# of Station Measurements	Data Appendix
TA-20						
Sandia Canyon #1			TF	9/03	155	C
Sandia Canyon #1			VF	8/22	155	D
Sandia Canyon #2			TF	8/22 8/23	369	E
Sandia Canyon #3			VF	8/25 8/26	586	F
Sandia Canyon #4			TF	8/25 8/26 8/27 8/29 9/02 9/03	1354	G
TA-18						
Pajarito Canyon			VF	8/27 8/28 8/29	1772	H
TA-15						
Area N			TF	8/27 8/28 8/29	2089	I
		Measurement Total			6480	

*Survey Instrumentation

TF = EG&G Geometrics Model G-856 Memory-Mag Proton Precession Magnetometer, Total field measurements.

TV = Scintrex Model MF2-100 Portable Fluxgate Magnetometer, vertical field measurements.

TABLE 2

BASE STATION TF MAGNETOMETER DATA,
SANDIA CANYON SITE NO. 1
TA 20

Date	Time	Readings (Gamma)
September 3, 1986	1042	52,437.6
September 3, 1986	1133	52,438.5

TABLE 3

BASE STATION VF MAGNETOMETER DATA,
SANDIA CANYON SITE NO. 1
TA 20

Date	Time	Reading (Gamma)
August 22, 1986	1445	15
August 22, 1986	1555	15
August 22, 1986	1725	15
August 22, 1986	1834	100

TABLE 4

BASE STATION SURVEY FOR TF SURVEY,
SANDIA CANYON SITE NO. 2
TA 20

Date	Time	Reading (Gamma)
August 22, 1986	1600	52,447
August 22, 1986	1656	52,445
August 22, 1986	1751	52,452
August 22, 1986	1825	52,451
August 23, 1986	0904	52,441
August 23, 1986	1009	52,407
August 23, 1986	1026	52,410
August 23, 1986	1110	52,415

TABLE 5

BASE STATION SURVEY FOR THE VF SURVEY,
SANDIA CANYON SITE NO. 3
TA 20

Date	Time	Reading (Gamma)
August 25, 1986	0815	10
August 25, 1986	0941	10
August 25, 1986	1100	-30
August 25, 1986	1145	-30
August 25, 1986	1703	5
August 25, 1986	1900	- 5
August 26, 1986	0913	-40
August 26, 1986	1039	-45
August 26, 1986	1138	-75
August 26, 1986	1220	-55
August 26, 1986	1305	-25

TABLE 6

BASE STATION DATA FOR THE TF SURVEY,
SANDIA CANYON SITE NO. 4
TA 20

Date	Time	Reading (Gamma)
August 25, 1986	0830	52,101
August 25, 1986	0924	52,091
August 25, 1986	1356	52,089
August 25, 1986	1440	52,090
August 25, 1986	1529	52,097
August 25, 1986	1633	52,092
August 25, 1986	1759	52,096
August 26, 1986	0950	52,082
August 26, 1986	1045	52,073
August 26, 1986	1215	52,072
August 27, 1986	0741	52,099
August 27, 1986	0800	52,098
August 27, 1986	0910	52,094
August 27, 1986	1015	52,087
August 27, 1986	1105	52,087
September 2, 1986	1406	52,079
September 2, 1986	1635	52,091
September 2, 1986	1816	52,086
September 3, 1986	1814	52,098
September 3, 1986	0916	52,084
September 3, 1986	1026	52,071

TABLE 7

BASE STATION DATA FOR THE VF SURVEY,
PAJARITO CANYON
TA 18

Date	Time	Reading (Gamma)
August 27, 1986	0800	12
August 27, 1986	0927	- 70
August 27, 1986	1050	-110
August 27, 1986	1300	- 75
August 27, 1986	1510	- 30
August 27, 1986	1615	- 45
August 27, 1986	1730	- 45
August 27, 1986	1835	- 35
August 28, 1986	0745	145
August 28, 1986	0845	80
August 28, 1986	0955	80
August 28, 1986	1105	75
August 28, 1986	1210	60
August 28, 1986	1520	110
August 28, 1986	1630	60
August 28, 1986	1725	65
August 29, 1986	0823	10
August 29, 1986	0923	- 35
August 29, 1986	1025	- 45
August 29, 1986	1130	60

TABLE 8

BASE STATION DATA FOR THE TF SURVEY,
AREA N
TA 15

Date	Time	Reading (Gamma)
August 27, 1986	1426	52,282
August 27, 1986	1545	52,292
August 27, 1986	1638	52,293
August 27, 1986	1715	52,296
August 27, 1986	1800	52,295
August 28, 1986	0814	52,293
August 28, 1986	0857	52,296
August 28, 1986	0938	52,284
August 28, 1986	1020	52,274
August 28, 1986	1101	52,272
August 28, 1986	1122	52,278
August 28, 1986	1354	52,290
August 28, 1986	1505	52,290
August 28, 1986	1537	52,294
August 28, 1986	1758	52,293
August 28, 1986	1945	52,289
August 29, 1986	0845	52,288
August 29, 1986	0958	52,292
August 29, 1986	1051	52,288
August 29, 1986	1148	52,282

LIST OF APPENDICES

Appendix	Description
A	Health and Safety Plan
B	Survey Instrument Specifications
C	Raw and Corrected TF Data for Sandia Canyon Site No. 1
D	Raw and Corrected VF Data for Sandia Canyon Site No. 1
E	Raw and Corrected TF Data for Sandia Canyon Site No. 2
F	Raw and Corrected VF Data for Sandia Canyon Site No. 3
G	Raw and Corrected TF Data for Sandia Canyon Site No. 4
H	Raw and Corrected VF Data for Pajarito Canyon
I	Raw and Corrected TF Data for Area N

APPENDIX A

HEALTH & SAFETY

PLAN

Health and Safety Plan

Geophysical Survey of Sandia Canyon Sites 1-4, TA 20

Pajarito Canyon, TA 18, and Area N, TA 15

Los Alamos National Laboratory

AUGUST 20, 1986

HEALTH AND SAFETY PLAN
APPROVAL/SIGN OFF FORMAT

LANL CEARP - GEOPHYSICAL SURVEY
2744-01-04
Area N, Sandia & Pajarito Canyons

I have read, understood, and agreed with the information set forth in this Health and Safety Plan (and attachments) and discussed in the Personnel Health and Safety briefing.

Site Safety Co-ordinator	Signature	Date
Director, Corporate Health and Safety	Signature	Date
Department Manager	Signature	Date
Project Director	Signature	Date

Personnel Health and Safety Briefing Conducted By:

Name	Signature	Date
Name	Signature	Date
Name	Signature	Date

1. INTRODUCTION

This Health and Safety Plan pertains to the waste disposal characterization activities at five sites in Sandia Canyon, Pajarito Canyon and at Area N at the Los Alamos National Lab (LANL), Los Alamos, New Mexico. Guidance provided in the Comprehensive Environmental Assessment and Response Program (CEARP) Generic Health and Safety Plan will be adhered to during all site characterization activities.

The surface characterization of the site will consist of performing Magnetometer (MAG) Surveys on all sites. The survey will be conducted by traversing the sites in a regular gridded pattern, spaced at 10 foot intervals, taking magnetometer readings every 3 feet (approximately 10,000 readings).

No invasive activities are to take place. No direct contact with the waste forms will be made. No exposure to radioactive, toxic, or explosive wastes are expected.

2. RISK ASSESSMENT

2.1 CHEMICAL HAZARDS

No chemical constituents which could provide a risk to human health or the environment are anticipated.

2.2 RADIOLOGICAL HAZARD

Only very low levels of gamma emitting radionuclides are possible. Since all radioactive materials are buried, no hazard from contaminated air particulates or surface contamination is likely. Prior to commencing work, assurance will be made by the client that each site has been scanned by qualified staff and found to be clean.

2.3 BIOLOGICAL HAZARDS

The field team must be wary of possible encounter with snakes, and ticks.

2.4 PHYSICAL HAZARDS

Over-exposure to sun is possible since the altitude of Los Alamos, New Mexico is greater than 7000 feet. Temperature and pulse should be checked routinely to avoid heat stress. This is an area of high lightning activity; all field activities will be stopped during an electrical storm in the area. Emergency storm procedure will entail the disconnection of all transmission

cables to vehicles, and the direction that all personnel remain inside vehicles, with windows closed.

No artifacts or samples will be removed or disturbed by the survey team.

It has been determined that operating the magnetometer does not pose a threat of detonating the possibly buried high explosive (HE) materials. No invasive activities are planned within this area. The possibility of buried HE is very slim. Therefore, explosion or fire is not expected due to magnetrometry surveys. In the unlikely event a fire is started, workers shall be instructed to attempt only to extinguish it if it is small and controlled, and in all other cases, call the 9911 emergency telephone number.

3. SITE ENTRY

Area N is a secure area and may be entered only with a LANL escort; the other sites may be entered at any time, with prior notification to Security.

The following sections describe the procedures to be followed by site workers to ensure safety and protection from hazards.

3.1 WORKER TRAINING

Prior to commencing field work at the sites, all personnel shall be trained by the project manager on the anticipated work hazards. At a minimum, training sessions shall include discussion of potential hazards (including radiation), site layout, protective equipment, requirements, safety practices and use of emergency procedures.

3.2 SAFETY EQUIPMENT

The following equipment will be available at the sites:

- Personal TLD's
- Paper cups and drinking water supply
- Trash bags for refuse

3.3 DESIGNATION OF WORK ZONES

Each site will be designated as a Control Area, in which access will be controlled for personnel and vehicles. In order to prevent any accidental ingestion of hazardous materials, all personnel working within the controlled areas will be prohibited from eating, drinking, smoking or chewing gum or tobacco.

3.4 PERSONNEL AND EQUIPMENT CONTAMINATION

Surface contamination is not anticipated. Monitoring will not be required.

3.5 DECONTAMINATION

Decontamination is not required.

3.6 DOSIMETRY AND BIOASSAY

All site workers shall have thermoluminescent dosimeters (TLD's) assigned and in use while at the site.

Bioassay (urinalysis) will not be required of workers.

4. KEY PERSONNEL

The following individuals will be present during site characterization activities at the LANL Area F site.

John A. Williams - Geophysicist
William J. Clavin - Geophysicist
D.D.J. Gonzalez - Technician
D.P. Smith - Technician

These individuals will be accompanied by a LANL representative at all times during the site characterization at area N and monitored randomly at the other sites. Don Diego Gonzalez, Project Director and William C. Mason, Project Manager may monitor site activities when in the area.

5. EMERGENCY PROCEDURES

The telephone number to be used in case of an emergency situation during work at the Area F site is:

Fire, Police, Ambulance: 9911

A map showing the nearest medical facility is attached.

REFERENCES

Dept. of the Air Force, 1983. Explosives Safety Standards Fig. 6.4 AF Reg 127-100.

ATTACHMENT A

HAZARD REVIEW AND WORKER SAFETY SUPPLEMENT
FOR THE N, SANDIA, PAJARITO SITES

_____
Date

_____
Manager, Health and Safety

_____
Site Manager,
Technical Representative

A.1 INTRODUCTION

The purpose of this site-specific health and safety supplement is to:

- o Review the more important items discussed in the CEARP Project Health and Safety Plan
- o Point out the more relevant OSHA regulations regarding equipment and excavation safety requirements
- o Provide information on potential hazards that are unique to the Area N, Sandia Canyon, and Pajarito Canyon sites
- o Provide telephone numbers and locations of emergency medical, fire, and police services.

Rather than being all inclusive, it is intended to be a supplement to the CEARP CGMP Health and Safety Plan.

A.2 RADIOLOGICAL HAZARDS

All personnel are expected to have whole body exposures that are well below the 5 rem/yr limit imposed by DOE Order 5480.1. A more serious concern is the potential ingestion and inhalation hazard from hazardous materials. To minimize airborne contamination hazards, the resuspension of dust by equipment should be reduced as much as possible. When work activities or weather conditions result in visible airborne contamination, it may become necessary to require personnel to use respirators, or to prevent work at, and downwind from, contaminated areas. The Project Manager shall be informed of any changes in site

conditions or work activities that may affect the potential for worker exposure.

Internal Exposure. The two primary internal exposure pathways result from inhalation and/or ingestion of contaminated material. At these sites, contaminated materials are not expected. No air monitoring will be necessary.

Personnel Contamination. If contamination is found, all personnel who have been in contact with contaminated material are required to be surveyed for contamination before leaving the job site for any reason, excluding emergencies. It is recommended that workers wash or shower at the end of each work day, in order to eliminate trace levels of contamination.

Eating, drinking, smoking, or chewing gum or tobacco shall be prohibited while working on or around the sites. This requirement is designed to minimize the ingestion of contaminated materials and thus minimize risk.

A.3 PROTECTIVE EQUIPMENT

The following protective equipment shall be provided as necessary:

- o Protective clothing - Steel toed shoes are not required because of interference with the monitoring equipment; however sturdy boots are recommended because of the rough terrain and possibility of snakes in the area. Hard hats are not required. Long pants, long sleeve shirts and hats

are recommended because of the brush and hot sun. Rain gear is not necessary, but may be useful.

- o Eye and face protection - Eye protection is not required.
- o Noise - No noise protection is required.

A.3 SITE DESCRIPTION AND POTENTIAL HAZARDS

At the site there are:

__X__a. no buildings present

_____b. abandoned buildings. Since they may be structurally unsound, or contain hazardous materials, employees should stay clear of them as much as possible.

Ponded water or rivers:

__X__a. are not present on the site (Drainage ways may contain shallow streams).

_____b. are present on the site. Appropriate safety precautions shall be observed when a drowning hazard exists.

There are:

_____a. no electrical power lines crossing the site

__X__b. electric power lines crossing the site

_____c. buried electric power lines

__X__d. buried utilities have not been searched and marked.

The local gas utility, *

_____a. indicates that gas pipelines do not cross the site

_____b. indicates that gas pipelines are present on the site. Their locations are marked as follows:

_____

_____c. must be consulted before drilling at the site.

Hazardous materials on site may include:

__X__a. radioactive materials - very low concentrations - none at the surface

_____b. acids

_____c. bases

_____d. solvents

_____e. petroleum products

_____f. reactive materials

Buried fuel tanks:

__X__a. have not been reported to be on-site, but could be present.

_____b. are present on the site. The approximate locations of those that are known to exist are given on the accompanying map.

Other potential hazards include: buried high explosives (HE) may be present, however they would be buried with 3 to 4 feet of cover. The magnetometer will not detonate buried explosives.

* not relevant to this survey

ATTACHMENT C

OPERATIONS PLAN

Geophysical Investigation at Area N., Sandia Canyon, and Pajarito Canyon, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico, August 18-29, 1986.

This Operations Plan describes the conduct of surface Geophysical Investigation within the Los Alamos Facility. This Operation Plan includes the conduct of a Magnetometry Survey to map magnetic anomalies, associated with subsurface materials.

INTRODUCTION

It is known that specific areas within the Los Alamos Facility are underlain by subsurface trenches containing waste material. It is the desire of Los Alamos to identify these zones and map them for follow-up site activities. Due to the possible hazards and liabilities associated with these sites, the following special conditions must be addressed.

It is determined that:

- o any radiological contaminants present at any of the sites being investigated are within the safety limits for Personal exposure.
- o the site surface is deemed free and clear of any unexploded ordnance which may be either pressure shock sensitive to physical activities at the site.

Any possible high explosive (HE) material underlying the sites is <u>not</u> sensitive to the magnetometer.

This Health and Safety Plan has been approved by Martin J. O'Neill (acting Corporate Safety Officer).

<u>Magnetometer Survey</u>. Magnetic measurements are commonly used to map regional geologic structure and to explore for minerals. They are also used to locate pipes and survey stakes or to map archaeological sites. They are commonly used to locate buried drums and trenches.

A magnetometer is a passive instrument which measures the intensity of the earth's magnetic field. The present of ferrous metals creates variations in the local strength of that field, permitting their detection. A magnetometers' response is proportional to the mass of the ferrous target. Typically, a single drum can be detected at distances up to 6 meters, while massive piles of drums can be detected at distances up to 20 meters or more.

The effectiveness of a magnetometer can be reduced or totally inhibited by noise or interference from time-variable changes in the earth's field and spatial variations caused by magnetic minerals in the soil, or iron and steel debris, ferrous pipes, fences, buildings, and vehicles. Many of these problems

can be avoided by careful selection of instruments and field techniques.

Technical Approach. The subsurface trench locations at Los Alamos re expected to be dividing lines between two subsurface materials with different conductivities, and such subsurface interfaces would be detected on the basis of differences between natural and trench zones and the different dielectric constants of the two media. In the case of trenched areas, most of these changes are indicated on the printout by attenuated signal returns, indicating the lateral and vertical changes in conductivity between soils and the subsurface trenches.

The grid spacing required for the survey is 10 feet in each direction. All sites have been surveyed and staked at 10 foot intervals in each direction.

Field work is planned to commence during the morning of Friday August 22, 1986 and continue until completion, except for Sundays and possibly Saturdays.

The magnetometer data will be computerized and plotted in the West Chester Office Immediately after the field phase. The Geophysical survey report will be drafted by John Williams and Bill Clavin with review by other project participants. WESTON's Publications Department will assist by preparing maps and overlays in the following sizes:

8 1/2" x 11"
11" x 17"
24" x 36"

The Draft Report will be submitted to the client no later than September 30, 1986.

APPENDIX B

SURVEY INSTRUMENT SPECIFICATIONS

APPENDIX B

SURVEY INSTRUMENT SPECIFICATION

B.1 MODEL G-856A, TOTAL FIELD (TF) PROTON PRECESSION MAGNETOMETER

Displays: Six digit display of magnetic field to resolution of 0.1 gamma or time to nearest second. Additional three digit display of station, day of year, and line number

Resolution: Typically 0.1 gamma in average conditions. May degrade to lower resolution in weak field, noisy conditions high gradients.

Absolute Accuracy: One gamma, limited by remnant magnetism in sensor and crystal oscillator accuracy.

Clock: Julian clock with stability of 5 seconds per month at room temperature and 5 second per day over the temperature range of -20 to +50 degrees Celsius.

Tuning: Push button tuning from keyboard with current value displayed on request. Tuning range 20 to 90 kilogamma.

Gradient Tolerance: Tolerates gradients to 5,000 gammas/meter. When high gradients truncate count interval, maintains partial reading to an accuracy consistent with data.

Cycle Time: Complete field measurement in three seconds in normal operation. Internal switch selection for faster cycle (1.5 seconds) at reduced resolution or longer cycles for increased resolution.

Manual Read: Takes reading on command. Will store data in memory on command.

Memory: Stores mor than 1,000 readings in survey mode, keeping track of time, station number, line number, day and magnetic field reading. In base station operation, computes for retrieval but does not store time of recording designated by sample interval, allowing storage of over 2,500 readings.

Output: Play data out in standard RS-232 format at selectable baud rates. Also outputs data in real time byte parallel, character serial BCD for use with digital recorders.

Inputs: Will accept an external sample command.

Special Functions: An internal switch allows: 1) adjustment of polarization time and count time to improve performance in marginal areas or to improve resolutions or speed operation, 2) three count averaging, 3) choice of lighted displays in auto mode.

Physical: Instrument console: 7 x 10 1/2 x 3 1/2 inches (18 x 27x 9 cm) 6 lbs. (2.7 kg); Sensor: 3 1/2 x 5 inches (9 x 13 cm)

4 lbs. (1.8 kg); Staff: 1 inch x 8 feet (3 cm x 2.5 m) 2 lbs. (1 kg).

<u>Environmental:</u> Meets specifications from 1 to 40 degrees Celsius. Operates satisfactorily from -20 to 50 degrees Celsius. Weatherproof.

<u>Power:</u> Operates from 8 D-Cell flashlight batteries (or 12 volts external power to improve resolution. Power failure or replacement of batteries will not cause loss of data stored in memory.

ACCESSORIES

Standard: Sensor, Staff, BAckpack, Two sets of batteries, Carrying case, Operation Manual, Applications manual for portable magnetometers.

Optional: RS-232 interface cable, Cold weather battery belt, Digital tape recorder with interface cables.

B.2 MODEL MF-2-100, VERTICAL FIELD (VF), FLUXGATE MAGNETOMETER

Displays: From 100 gammas to 100,000 gammas full scale in seven switch selectable steps, reversible in polarity.

Resolution: ± 0.5% of full scale on all meter ranges, typically 1 gamma in average conditions.

Measuring Range: -100,000 +100,000 gammas relative to a given zero field level.

Latitude Bucking (zero gamma level adjustment): RAnge is 100,000 gammas in 9 steps of 10,000 gammas plus fine control of 0 to 10,000 gammas by ten turn potentiometer. Northern Hemisphere -20,000 to +80,000 gammas absolute. Southern Hemisphere -20,000 to +80,000 gammas absolute.

Operating Temperature Range: -40 degrees to +50 degrees Celsius.

Perming: Less than 1 gamma/oersted.

Meter: Taut band suspension; 100 scale is 53 mm long with 50 divisions; 300 scale is 48 mm long with 60 divisions.

Noise Level: Less than 1 gamma peak to peak from DC to 3 Hz.

Temperature Coefficient: Less tha 1 gamma/degree Celsius.

Electrical Response: 3 db down from DC to 3 Hz on most sensitive range.

Recording Output: Standard - for high impedance recorder (1 megohm); Optional - for low impedance recorder.

Power: Standard - remote battery pack containing 16 "C" cells and with a 1 meter cable designed to be carried on a belt; Optional - internal rechargeable batteries, three 6 volt, 1 amp.

APPENDIX C

RAW AND CORRECTED TF DATA FOR SANDIA CANYON SITE NO. 1, TA 20

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

September 3, 1986

LINE #	X	Y	Z	TIME	DATE
1:	0.	0.	52551.	1042	903
2:	3.	0.	52549.	1042	903
3:	6.	0.	52549.	1042	903
4:	9.	0.	52549.	1042	903
5:	12.	0.	52548.	1043	903
6:	15.	0.	52548.	1043	903
7:	18.	0.	52548.	1043	903
8:	21.	0.	52548.	1044	903
9:	24.	0.	52548.	1044	903
10:	27.	0.	52548.	1044	903
11:	30.	0.	52548.	1044	903
12:	33.	0.	52548.	1044	903
13:	36.	0.	52548.	1045	903
14:	39.	0.	52547.	1045	903
15:	42.	0.	52547.	1045	903
16:	45.	0.	52547.	1045	903
17:	48.	0.	52546.	1046	903
18:	51.	0.	52546.	1046	903
19:	54.	0.	52546.	1046	903
20:	57.	0.	52546.	1046	903
21:	60.	0.	52545.	1046	903
22:	63.	0.	52546.	1046	903
23:	66.	0.	52545.	1046	903
24:	69.	0.	52545.	1047	903
25:	72.	0.	52544.	1047	903
26:	75.	0.	52544.	1047	903
27:	78.	0.	52545.	1047	903
28:	81.	0.	52545.	1047	903
29:	84.	0.	52545.	1047	903
30:	87.	0.	52545.	1048	903
31:	90.	0.	52545.	1048	903
32:	0.	10.	52551.	1057	903
33:	3.	10.	52550.	1058	903
34:	6.	10.	52550.	1058	903
35:	9.	10.	52549.	1058	903
36:	12.	10.	52548.	1059	903
37:	15.	10.	52547.	1059	903
38:	18.	10.	52547.	1059	903
39:	21.	10.	52547.	1059	903
40:	24.	10.	52547.	1100	903
41:	27.	10.	52548.	1100	903
42:	30.	10.	52548.	1100	903
43:	33.	10.	52548.	1100	903
44:	36.	10.	52548.	1100	903
45:	39.	10.	52549.	1101	903
46:	42.	10.	52549.	1101	903
47:	45.	10.	52548.	1101	903
48:	48.	10.	52548.	1101	903
49:	51.	10.	52546.	1101	903
50:	54.	10.	52547.	1102	903
51:	57.	10.	52548.	1102	903
52:	60.	10.	52547.	1102	903
53:	63.	10.	52548.	1103	903
54:	66.	10.	52548.	1103	903
55:	69.	10.	52549.	1103	903
56:	72.	10.	52549.	1104	903
57:	75.	10.	52550.	1104	903

LINE #	X	Y	Z	TIME	DATE
58:	78.	10.	52550.	1104	903
59:	81.	10.	52550.	1104	903
60:	84.	10.	52550.	1104	903
61:	87.	10.	52551.	1105	903
62:	90.	10.	52551.	1105	903
63:	0.	20.	52555.	1107	903
64:	3.	20.	52554.	1109	903
65:	6.	20.	52553.	1109	903
66:	9.	20.	52549.	1110	903
67:	12.	20.	52548.	1110	903
68:	15.	20.	52548.	1110	903
69:	18.	20.	52548.	1110	903
70:	21.	20.	52548.	1111	903
71:	24.	20.	52548.	1111	903
72:	27.	20.	52549.	1111	903
73:	30.	20.	52549.	1111	903
74:	33.	20.	52549.	1112	903
75:	36.	20.	52549.	1112	903
76:	39.	20.	52548.	1112	903
77:	42.	20.	52548.	1112	903
78:	45.	20.	52547.	1112	903
79:	48.	20.	52547.	1113	903
80:	51.	20.	52547.	1113	903
81:	54.	20.	52547.	1113	903
82:	57.	20.	52547.	1113	903
83:	60.	20.	52547.	1113	903
84:	63.	20.	52548.	1113	903
85:	66.	20.	52548.	1114	903
86:	69.	20.	52549.	1114	903
87:	72.	20.	52550.	1114	903
88:	75.	20.	52550.	1114	903
89:	78.	20.	52551.	1114	903
90:	81.	20.	52551.	1115	903
91:	84.	20.	52552.	1115	903
92:	87.	20.	52552.	1115	903
93:	90.	20.	52553.	1115	903
94:	0.	30.	52556.	1116	903
95:	3.	30.	52555.	1118	903
96:	6.	30.	52554.	1119	903
97:	9.	30.	52553.	1119	903
98:	12.	30.	52552.	1119	903
99:	15.	30.	52551.	1119	903
100:	18.	30.	52550.	1119	903
101:	21.	30.	52550.	1120	903
102:	24.	30.	52549.	1120	903
103:	27.	30.	52548.	1120	903
104:	30.	30.	52547.	1120	903
105:	33.	30.	52547.	1120	903
106:	36.	30.	52547.	1120	903
107:	39.	30.	52546.	1121	903
108:	42.	30.	52544.	1121	903
109:	45.	30.	52544.	1121	903
110:	48.	30.	52544.	1121	903
111:	51.	30.	52543.	1121	903
112:	54.	30.	52543.	1122	903
113:	57.	30.	52544.	1122	903
114:	60.	30.	52544.	1122	903

LINE #	X	Y	Z	TIME	DATE
115:	63.	30.	52544.	1122	903
116:	66.	30.	52544.	1122	903
117:	69.	30.	52544.	1122	903
118:	72.	30.	52544.	1123	903
119:	75.	30.	52544.	1123	903
120:	78.	30.	52544.	1123	903
121:	81.	30.	52545.	1123	903
122:	84.	30.	52546.	1123	903
123:	87.	30.	52548.	1123	903
124:	90.	30.	52551.	1124	903
125:	0.	40.	52550.	1125	903
126:	3.	40.	52548.	1126	903
127:	6.	40.	52549.	1126	903
128:	9.	40.	52548.	1127	903
129:	12.	40.	52548.	1127	903
130:	15.	40.	52545.	1127	903
131:	18.	40.	52545.	1127	903
132:	21.	40.	52542.	1127	903
133:	24.	40.	52541.	1127	903
134:	27.	40.	52541.	1128	903
135:	30.	40.	52539.	1128	903
136:	33.	40.	52534.	1128	903
137:	36.	40.	52538.	1128	903
138:	39.	40.	52537.	1129	903
139:	42.	40.	52536.	1129	903
140:	45.	40.	52534.	1129	903
141:	48.	40.	52534.	1129	903
142:	51.	40.	52534.	1129	903
143:	54.	40.	52534.	1129	903
144:	57.	40.	52534.	1130	903
145:	60.	40.	52533.	1130	903
146:	63.	40.	52533.	1130	903
147:	66.	40.	52533.	1130	903
148:	69.	40.	52532.	1131	903
149:	72.	40.	52531.	1131	903
150:	75.	40.	52531.	1131	903
151:	78.	40.	52531.	1131	903
152:	81.	40.	52531.	1131	903
153:	84.	40.	52531.	1131	903
154:	87.	40.	52531.	1132	903
155:	90.	40.	52543.	1132	903

END ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 24, 1986 AT 17:03:53

APPENDIX D

RAW AND CORRECTED VF DATA FOR SANDIA CANYON NO. 1, TA 20

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 22, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	0.	0.	480.	480.	0.	1600	822
2:	3.	0.	480.	480.	0.	1600	822
3:	6.	0.	490.	490.	0.	1601	822
4:	9.	0.	500.	500.	0.	1602	822
5:	12.	0.	480.	480.	0.	1603	822
6:	15.	0.	460.	460.	0.	1604	822
7:	18.	0.	460.	460.	0.	1605	822
8:	21.	0.	440.	440.	0.	1606	822
9:	24.	0.	450.	450.	0.	1607	822
10:	27.	0.	450.	450.	0.	1607	822
11:	30.	0.	440.	440.	0.	1608	822
12:	33.	0.	420.	420.	0.	1609	822
13:	36.	0.	440.	440.	0.	1610	822
14:	39.	0.	480.	480.	0.	1611	822
15:	42.	0.	460.	460.	0.	1612	822
16:	45.	0.	430.	430.	0.	1613	822
17:	48.	0.	450.	450.	0.	1614	822
18:	51.	0.	410.	410.	0.	1615	822
19:	54.	0.	460.	460.	0.	1615	822
20:	57.	0.	430.	430.	0.	1616	822
21:	60.	0.	440.	440.	0.	1617	822
22:	63.	0.	430.	430.	0.	1618	822
23:	66.	0.	440.	440.	0.	1619	822
24:	69.	0.	440.	440.	0.	1620	822
25:	72.	0.	430.	430.	0.	1621	822
26:	75.	0.	430.	430.	0.	1622	822
27:	78.	0.	430.	430.	0.	1623	822
28:	81.	0.	420.	420.	0.	1624	822
29:	84.	0.	420.	420.	0.	1625	822
30:	87.	0.	440.	440.	0.	1626	822
31:	90.	0.	450.	450.	0.	1627	822
32:	0.	10.	440.	426.	-14.	1736	822
33:	3.	10.	420.	406.	-14.	1736	822
34:	6.	10.	470.	455.	-15.	1737	822
35:	9.	10.	490.	475.	-15.	1737	822
36:	12.	10.	460.	445.	-15.	1737	822
37:	15.	10.	440.	424.	-16.	1738	822
38:	18.	10.	440.	424.	-16.	1738	822
39:	21.	10.	420.	403.	-17.	1739	822
40:	24.	10.	460.	443.	-17.	1739	822
41:	27.	10.	420.	403.	-17.	1739	822
42:	30.	10.	440.	422.	-18.	1740	822
43:	33.	10.	440.	422.	-18.	1740	822
44:	36.	10.	420.	400.	-20.	1741	822
45:	39.	10.	400.	380.	-20.	1741	822
46:	42.	10.	420.	399.	-21.	1742	822
47:	45.	10.	420.	399.	-21.	1742	822
48:	48.	10.	420.	399.	-21.	1742	822
49:	51.	10.	420.	398.	-22.	1743	822
50:	54.	10.	420.	398.	-22.	1743	822
51:	57.	10.	430.	407.	-23.	1744	822
52:	60.	10.	430.	407.	-23.	1744	822
53:	63.	10.	430.	407.	-23.	1744	822
54:	66.	10.	430.	405.	-25.	1745	822
55:	69.	10.	450.	425.	-25.	1745	822
56:	72.	10.	420.	395.	-25.	1745	822
57:	75.	10.	420.	394.	-26.	1746	822

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	78.	10.	420.	394.	-26.	1746	822
59:	81.	10.	420.	394.	-26.	1746	822
60:	84.	10.	420.	393.	-27.	1747	822
61:	87.	10.	420.	393.	-27.	1747	822
62:	90.	10.	410.	383.	-27.	1747	822
63:	0.	20.	420.	392.	-28.	1748	822
64:	3.	20.	470.	442.	-28.	1748	822
65:	6.	20.	440.	410.	-30.	1749	822
66:	9.	20.	440.	410.	-30.	1749	822
67:	12.	20.	440.	409.	-31.	1750	822
68:	15.	20.	430.	399.	-31.	1750	822
69:	18.	20.	420.	388.	-32.	1751	822
70:	21.	20.	420.	388.	-32.	1751	822
71:	24.	20.	460.	427.	-33.	1752	822
72:	27.	20.	470.	436.	-34.	1753	822
73:	30.	20.	470.	436.	-34.	1753	822
74:	33.	20.	470.	436.	-34.	1753	822
75:	36.	20.	480.	444.	-36.	1754	822
76:	39.	20.	440.	404.	-36.	1754	822
77:	42.	20.	450.	413.	-37.	1755	822
78:	45.	20.	470.	433.	-37.	1755	822
79:	48.	20.	450.	412.	-38.	1756	822
80:	51.	20.	480.	442.	-38.	1756	822
81:	54.	20.	460.	421.	-39.	1757	822
82:	57.	20.	440.	401.	-39.	1757	822
83:	60.	20.	450.	409.	-41.	1758	822
84:	63.	20.	440.	399.	-41.	1758	822
85:	66.	20.	460.	418.	-42.	1759	822
86:	69.	20.	460.	418.	-42.	1759	822
87:	72.	20.	470.	428.	-42.	1759	822
88:	75.	20.	470.	427.	-43.	1800	822
89:	78.	20.	450.	407.	-43.	1800	822
90:	81.	20.	470.	427.	-43.	1800	822
91:	84.	20.	440.	396.	-44.	1801	822
92:	87.	20.	460.	416.	-44.	1801	822
93:	90.	20.	480.	436.	-44.	1801	822
94:	0.	30.	430.	384.	-46.	1802	822
95:	3.	30.	480.	433.	-47.	1803	822
96:	6.	30.	480.	433.	-47.	1803	822
97:	9.	30.	480.	432.	-48.	1804	822
98:	12.	30.	430.	382.	-48.	1804	822
99:	15.	30.	430.	381.	-49.	1805	822
100:	18.	30.	470.	421.	-49.	1805	822
101:	21.	30.	460.	409.	-51.	1806	822
102:	24.	30.	480.	429.	-51.	1806	822
103:	27.	30.	440.	389.	-51.	1806	822
104:	30.	30.	440.	388.	-52.	1807	822
105:	33.	30.	460.	408.	-52.	1807	822
106:	36.	30.	440.	387.	-53.	1808	822
107:	39.	30.	460.	407.	-53.	1808	822
108:	42.	30.	440.	386.	-54.	1809	822
109:	45.	30.	450.	395.	-55.	1810	822
110:	48.	30.	440.	385.	-55.	1810	822
111:	51.	30.	460.	403.	-57.	1811	822
112:	54.	30.	460.	403.	-57.	1811	822
113:	57.	30.	470.	412.	-58.	1812	822
114:	60.	30.	440.	382.	-58.	1812	822

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	63.	30.	460.	401.	-59.	1813	822
116:	66.	30.	430.	371.	-59.	1813	822
117:	69.	30.	420.	360.	-60.	1814	822
118:	72.	30.	420.	360.	-60.	1814	822
119:	75.	30.	440.	378.	-62.	1815	822
120:	78.	30.	440.	378.	-62.	1815	822
121:	81.	30.	470.	407.	-63.	1816	822
122:	84.	30.	420.	357.	-63.	1816	822
123:	87.	30.	430.	366.	-64.	1817	822
124:	90.	30.	420.	356.	-64.	1817	822
125:	0.	40.	460.	395.	-65.	1818	822
126:	3.	40.	450.	385.	-65.	1818	822
127:	6.	40.	460.	395.	-65.	1818	822
128:	9.	40.	480.	415.	-65.	1818	822
129:	12.	40.	440.	373.	-67.	1819	822
130:	15.	40.	500.	433.	-67.	1819	822
131:	18.	40.	460.	393.	-67.	1819	822
132:	21.	40.	460.	393.	-67.	1819	822
133:	24.	40.	440.	373.	-67.	1819	822
134:	27.	40.	460.	392.	-68.	1820	822
135:	30.	40.	420.	352.	-68.	1820	822
136:	33.	40.	440.	372.	-68.	1820	822
137:	36.	40.	440.	372.	-68.	1820	822
138:	39.	40.	420.	351.	-69.	1821	822
139:	42.	40.	440.	371.	-69.	1821	822
140:	45.	40.	440.	371.	-69.	1821	822
141:	48.	40.	440.	371.	-69.	1821	822
142:	51.	40.	420.	350.	-70.	1822	822
143:	54.	40.	440.	370.	-70.	1822	822
144:	57.	40.	440.	370.	-70.	1822	822
145:	60.	40.	440.	370.	-70.	1822	822
146:	63.	40.	450.	379.	-71.	1823	822
147:	66.	40.	440.	369.	-71.	1823	822
148:	69.	40.	440.	369.	-71.	1823	822
149:	72.	40.	440.	369.	-71.	1823	822
150:	75.	40.	440.	367.	-73.	1824	822
151:	78.	40.	440.	367.	-73.	1824	822
152:	81.	40.	430.	357.	-73.	1824	822
153:	84.	40.	430.	356.	-74.	1825	822
154:	87.	40.	420.	346.	-74.	1825	822
155:	90.	40.	380.	306.	-74.	1825	822

END ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 24, 1986 AT 16:58:53

APPENDIX E

RAW AND CORRECTED TF DATA FOR SANDIA CANYON NO. 2, TA 20

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 22-23, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	0.	0.	52519.	52519.	0.	1558	822
2:	0.	3.	52523.	52523.	0.	1559	822
3:	0.	6.	52526.	52526.	0.	1559	822
4:	0.	9.	52523.	52523.	0.	1600	822
5:	0.	12.	52518.	52518.	0.	1601	822
6:	0.	15.	52516.	52516.	0.	1601	822
7:	0.	18.	52514.	52514.	0.	1602	822
8:	0.	21.	52514.	52514.	0.	1602	822
9:	0.	24.	52513.	52513.	0.	1602	822
10:	0.	27.	52511.	52511.	0.	1602	822
11:	0.	30.	52510.	52510.	0.	1603	822
12:	0.	33.	52510.	52510.	0.	1603	822
13:	0.	36.	52510.	52510.	0.	1603	822
14:	0.	39.	52513.	52513.	0.	1604	822
15:	0.	42.	52515.	52515.	0.	1604	822
16:	0.	45.	52518.	52518.	0.	1604	822
17:	0.	48.	52518.	52518.	0.	1604	822
18:	0.	51.	52526.	52526.	0.	1604	822
19:	0.	54.	52531.	52531.	0.	1605	822
20:	0.	57.	52537.	52537.	0.	1605	822
21:	0.	60.	52541.	52541.	0.	1605	822
22:	0.	63.	52544.	52544.	0.	1605	822
23:	0.	66.	52546.	52546.	0.	1606	822
24:	0.	69.	52544.	52544.	0.	1606	822
25:	0.	72.	52544.	52544.	0.	1606	822
26:	0.	75.	52544.	52544.	0.	1607	822
27:	0.	78.	52541.	52541.	0.	1607	822
28:	0.	81.	52541.	52541.	0.	1608	822
29:	0.	84.	52541.	52541.	0.	1609	822
30:	0.	87.	52543.	52543.	0.	1609	822
31:	0.	90.	52544.	52544.	0.	1609	822
32:	0.	93.	52547.	52547.	0.	1610	822
33:	0.	96.	52546.	52546.	0.	1610	822
34:	0.	99.	52548.	52548.	0.	1610	822
35:	0.	102.	52550.	52550.	0.	1611	822
36:	0.	105.	52551.	52551.	0.	1611	822
37:	0.	108.	52551.	52551.	0.	1612	822
38:	0.	111.	52552.	52552.	0.	1612	822
39:	0.	114.	52552.	52552.	0.	1612	822
40:	0.	117.	52556.	52556.	0.	1613	822
41:	10.	0.	52517.	52518.	1.	1620	822
42:	10.	3.	52525.	52526.	1.	1621	822
43:	10.	6.	52528.	52529.	1.	1622	822
44:	10.	9.	52528.	52529.	1.	1622	822
45:	10.	12.	52522.	52523.	1.	1623	822
46:	10.	15.	52508.	52509.	1.	1624	822
47:	10.	18.	52504.	52505.	1.	1624	822
48:	10.	21.	52490.	52491.	1.	1625	822
49:	10.	24.	52481.	52482.	1.	1625	822
50:	10.	27.	52470.	52471.	1.	1625	822
51:	10.	30.	52470.	52471.	1.	1626	822
52:	10.	36.	52469.	52470.	1.	1628	822
53:	10.	39.	52467.	52468.	1.	1628	822
54:	10.	42.	52472.	52473.	1.	1629	822
55:	10.	45.	52475.	52476.	1.	1629	822
56:	10.	48.	52485.	52486.	1.	1630	822
57:	10.	51.	52498.	52499.	1.	1630	822

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	10.	54.	52512.	52513.	1.	1633	822
59:	10.	57.	52527.	52529.	1.	1633	822
60:	10.	60.	52532.	52533.	1.	1634	822
61:	10.	63.	52529.	52530.	1.	1634	822
62:	10.	66.	52540.	52541.	1.	1635	822
63:	10.	69.	52539.	52540.	1.	1636	822
64:	10.	72.	52539.	52540.	1.	1637	822
65:	10.	75.	52541.	52542.	1.	1637	822
66:	10.	78.	52545.	52546.	1.	1637	822
67:	10.	81.	52544.	52545.	1.	1638	822
68:	10.	84.	52545.	52546.	1.	1638	822
69:	10.	87.	52546.	52547.	1.	1638	822
70:	10.	90.	52548.	52549.	1.	1638	822
71:	10.	93.	52550.	52551.	1.	1639	822
72:	10.	96.	52553.	52554.	1.	1639	822
73:	10.	99.	52549.	52550.	1.	1640	822
74:	10.	102.	52553.	52554.	1.	1641	822
75:	10.	105.	52551.	52552.	1.	1642	822
76:	10.	108.	52552.	52553.	1.	1642	822
77:	10.	111.	52553.	52554.	1.	1642	822
78:	10.	114.	52556.	52557.	1.	1642	822
79:	10.	117.	52557.	52559.	2.	1643	822
80:	20.	0.	52602.	52597.	-5.	1752	822
81:	20.	3.	52625.	52620.	-5.	1752	822
82:	20.	6.	52641.	52636.	-5.	1754	822
83:	20.	9.	52662.	52657.	-5.	1755	822
84:	20.	12.	52667.	52662.	-5.	1755	822
85:	20.	15.	52619.	52614.	-5.	1755	822
86:	20.	18.	52549.	52544.	-5.	1755	822
87:	20.	21.	52487.	52482.	-5.	1756	822
88:	20.	24.	52446.	52441.	-5.	1756	822
89:	20.	27.	52427.	52422.	-5.	1756	822
90:	20.	30.	52417.	52412.	-5.	1756	822
91:	20.	33.	52415.	52410.	-5.	1757	822
92:	20.	36.	52410.	52405.	-5.	1757	822
93:	20.	39.	52404.	52399.	-5.	1757	822
94:	20.	42.	52397.	52392.	-5.	1757	822
95:	20.	45.	52400.	52395.	-5.	1758	822
96:	20.	48.	52414.	52409.	-5.	1758	822
97:	20.	51.	52454.	52449.	-5.	1758	822
98:	20.	54.	52485.	52480.	-5.	1758	822
99:	20.	57.	52510.	52505.	-5.	1759	822
100:	20.	60.	52525.	52520.	-5.	1759	822
101:	20.	63.	52534.	52529.	-5.	1759	822
102:	20.	66.	52538.	52533.	-5.	1759	822
103:	20.	69.	52540.	52535.	-5.	1759	822
104:	20.	72.	52543.	52538.	-5.	1800	822
105:	20.	75.	52543.	52538.	-5.	1800	822
106:	20.	78.	52543.	52538.	-5.	1800	822
107:	20.	81.	52544.	52539.	-5.	1800	822
108:	20.	84.	52545.	52540.	-5.	1800	822
109:	20.	87.	52543.	52538.	-5.	1800	822
110:	20.	90.	52541.	52536.	-5.	1801	822
111:	20.	93.	52541.	52536.	-5.	1801	822
112:	20.	96.	52541.	52536.	-5.	1801	822
113:	20.	99.	52541.	52536.	-5.	1802	822
114:	20.	102.	52542.	52537.	-5.	1802	822

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	20.	105.	52545.	52540.	-5.	1802	822
116:	20.	108.	52547.	52542.	-5.	1802	822
117:	20.	111.	52547.	52542.	-5.	1803	822
118:	20.	114.	52547.	52542.	-5.	1803	822
119:	20.	117.	52550.	52545.	-5.	1803	822
120:	30.	0.	52921.	52816.	-5.	1806	822
121:	30.	3.	52943.	52839.	-4.	1810	822
122:	30.	6.	52794.	52790.	-4.	1811	822
123:	30.	9.	52967.	52963.	-4.	1811	822
124:	30.	12.	52963.	52959.	-4.	1812	822
125:	30.	15.	52933.	52929.	-4.	1812	822
126:	30.	19.	52614.	52610.	-4.	1813	822
127:	30.	21.	52493.	52489.	-4.	1813	822
128:	30.	24.	52414.	52410.	-4.	1813	822
129:	30.	27.	52388.	52384.	-4.	1813	822
130:	30.	30.	52382.	52378.	-4.	1813	822
131:	30.	33.	52373.	52374.	-4.	1813	822
132:	30.	36.	52371.	52367.	-4.	1814	822
133:	30.	39.	52348.	52344.	-4.	1814	822
134:	30.	42.	52319.	52315.	-4.	1814	822
135:	30.	45.	52326.	52322.	-4.	1814	822
136:	30.	48.	52321.	52317.	-4.	1815	822
137:	30.	51.	52388.	52384.	-4.	1815	822
138:	30.	54.	52460.	52456.	-4.	1816	822
139:	30.	57.	52499.	52495.	-4.	1817	822
140:	30.	60.	52522.	52518.	-4.	1817	822
141:	30.	63.	52533.	52529.	-4.	1817	822
142:	30.	66.	52539.	52535.	-4.	1817	822
143:	30.	69.	52541.	52537.	-4.	1818	822
144:	30.	72.	52541.	52537.	-4.	1818	822
145:	30.	75.	52542.	52538.	-4.	1818	822
146:	30.	78.	52542.	52538.	-4.	1818	822
147:	30.	81.	52544.	52540.	-4.	1818	822
148:	30.	84.	52541.	52537.	-4.	1819	822
149:	30.	87.	52538.	52534.	-4.	1819	822
150:	30.	90.	52533.	52529.	-4.	1819	822
151:	30.	93.	52534.	52530.	-4.	1820	822
152:	30.	96.	52533.	52529.	-4.	1820	822
153:	30.	99.	52530.	52526.	-4.	1820	822
154:	30.	102.	52533.	52529.	-4.	1820	822
155:	30.	105.	52539.	52535.	-4.	1820	822
156:	30.	108.	52542.	52538.	-4.	1821	822
157:	30.	111.	52542.	52538.	-4.	1821	822
158:	30.	114.	52540.	52536.	-4.	1821	822
159:	30.	117.	52543.	52539.	-4.	1821	822
160:	40.	0.	52514.	52521.	7.	906	823
161:	40.	3.	52517.	52524.	7.	906	823
162:	40.	6.	52523.	52530.	7.	906	823
163:	40.	9.	52524.	52531.	7.	906	823
164:	40.	12.	52521.	52529.	8.	907	823
165:	40.	15.	52507.	52515.	8.	907	823
166:	40.	18.	52489.	52497.	8.	907	823
167:	40.	21.	52466.	52474.	8.	907	823
168:	40.	24.	52448.	52456.	8.	908	823
169:	40.	27.	52437.	52446.	9.	909	823
170:	40.	30.	52433.	52442.	9.	909	823
171:	40.	33.	52432.	52441.	9.	909	823

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
172:	40.	36.	52428.	52437.	9.	910	823
173:	40.	39.	52422.	52431.	9.	910	823
174:	40.	42.	52423.	52433.	10.	911	823
175:	40.	45.	52428.	52438.	10.	911	823
176:	40.	48.	52443.	52453.	10.	911	823
177:	40.	51.	52457.	52467.	10.	912	823
178:	40.	54.	52481.	52491.	10.	912	823
179:	40.	57.	52500.	52510.	10.	912	823
180:	40.	60.	52516.	52526.	10.	912	823
181:	40.	63.	52514.	52526.	12.	915	823
182:	40.	66.	52520.	52532.	12.	916	823
183:	40.	69.	52518.	52530.	12.	916	823
184:	40.	72.	52520.	52532.	12.	916	823
185:	40.	75.	52518.	52530.	12.	916	823
186:	40.	78.	52514.	52527.	13.	917	823
187:	40.	81.	52510.	52523.	13.	917	823
188:	40.	84.	52509.	52522.	13.	918	823
189:	40.	87.	52512.	52525.	13.	918	823
190:	40.	90.	52511.	52524.	13.	918	823
191:	40.	93.	52509.	52522.	13.	918	823
192:	40.	96.	52507.	52520.	13.	918	823
193:	40.	99.	52505.	52519.	14.	920	823
194:	40.	102.	52509.	52523.	14.	920	823
195:	40.	105.	52514.	52528.	14.	920	823
196:	40.	108.	52516.	52530.	14.	920	823
197:	40.	111.	52516.	52530.	14.	920	823
198:	40.	114.	52516.	52531.	15.	921	823
199:	40.	117.	52520.	52535.	15.	921	823
200:	50.	0.	52440.	52456.	16.	924	823
201:	50.	3.	52445.	52462.	17.	925	823
202:	50.	6.	52449.	52466.	17.	925	823
203:	50.	9.	52452.	52470.	18.	926	823
204:	50.	12.	52453.	52471.	18.	926	823
205:	50.	15.	52454.	52472.	18.	927	823
206:	50.	18.	52453.	52471.	18.	927	823
207:	50.	21.	52450.	52468.	18.	927	823
208:	50.	24.	52447.	52465.	18.	927	823
209:	50.	27.	52445.	52463.	18.	927	823
210:	50.	30.	52446.	52465.	19.	928	823
211:	50.	33.	52448.	52467.	19.	928	823
212:	50.	36.	52449.	52469.	20.	930	823
213:	50.	39.	52455.	52475.	20.	930	823
214:	50.	42.	52458.	52478.	20.	930	823
215:	50.	45.	52465.	52485.	20.	931	823
216:	50.	48.	52471.	52491.	20.	931	823
217:	50.	51.	52479.	52500.	21.	932	823
218:	50.	54.	52486.	52508.	22.	934	823
219:	50.	57.	52492.	52514.	22.	934	823
220:	50.	60.	52496.	52518.	22.	934	823
221:	50.	63.	52499.	52521.	22.	934	823
222:	50.	66.	52501.	52523.	22.	934	823
223:	50.	69.	52503.	52525.	22.	935	823
224:	50.	72.	52505.	52527.	22.	935	823
225:	50.	75.	52506.	52528.	22.	935	823
226:	50.	78.	52507.	52529.	22.	935	823
227:	50.	81.	52506.	52529.	23.	936	823
228:	50.	84.	52507.	52530.	23.	937	823

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
229:	50.	87.	52508.	52531.	23.	937	823
230:	50.	90.	52506.	52530.	24.	938	823
231:	50.	93.	52506.	52530.	24.	939	823
232:	50.	96.	52507.	52531.	24.	939	823
233:	50.	99.	52507.	52532.	25.	940	823
234:	50.	102.	52511.	52536.	25.	940	823
235:	50.	105.	52512.	52537.	25.	940	823
236:	50.	108.	52514.	52539.	25.	941	823
237:	50.	111.	52515.	52540.	25.	941	823
238:	50.	114.	52516.	52542.	26.	942	823
239:	50.	117.	52513.	52542.	29.	948	823
240:	60.	0.	52417.	52447.	30.	950	823
241:	60.	3.	52418.	52448.	30.	950	823
242:	60.	6.	52419.	52449.	30.	950	823
243:	60.	9.	52422.	52453.	31.	951	823
244:	60.	12.	52423.	52455.	32.	953	823
245:	60.	15.	52422.	52454.	32.	954	823
246:	60.	18.	52432.	52464.	32.	954	823
247:	60.	21.	52435.	52468.	33.	955	823
248:	60.	24.	52438.	52471.	33.	955	823
249:	60.	27.	52443.	52477.	34.	957	823
250:	60.	30.	52448.	52482.	34.	957	823
251:	60.	33.	52447.	52481.	34.	958	823
252:	60.	36.	52453.	52487.	34.	958	823
253:	60.	39.	52457.	52491.	34.	958	823
254:	60.	42.	52462.	52496.	34.	958	823
255:	60.	45.	52468.	52502.	34.	958	823
256:	60.	48.	52471.	52506.	35.	959	823
257:	60.	51.	52475.	52510.	35.	959	823
258:	60.	54.	52477.	52512.	35.	959	823
259:	60.	57.	52479.	52514.	35.	959	823
260:	60.	60.	52480.	52515.	35.	959	823
261:	60.	63.	52478.	52513.	35.	1000	823
262:	60.	66.	52484.	52519.	35.	1000	823
263:	60.	69.	52485.	52520.	35.	1000	823
264:	60.	72.	52485.	52520.	35.	1000	823
265:	60.	75.	52485.	52520.	35.	1000	823
266:	60.	78.	52484.	52520.	36.	1001	823
267:	60.	81.	52483.	52519.	36.	1001	823
268:	60.	84.	52480.	52516.	36.	1001	823
269:	60.	87.	52482.	52518.	36.	1002	823
270:	60.	90.	52486.	52522.	36.	1002	823
271:	60.	93.	52486.	52523.	37.	1003	823
272:	60.	96.	52489.	52526.	37.	1003	823
273:	60.	99.	52491.	52528.	37.	1004	823
274:	60.	102.	52491.	52528.	37.	1004	823
275:	60.	105.	52492.	52529.	37.	1004	823
276:	60.	108.	52490.	52528.	38.	1005	823
277:	60.	111.	52489.	52527.	38.	1005	823
278:	60.	114.	52488.	52526.	38.	1005	823
279:	60.	117.	52493.	52531.	38.	1005	823
280:	70.	30.	52433.	52473.	40.	1011	823
281:	70.	33.	52438.	52477.	39.	1012	823
292:	70.	36.	52444.	52483.	39.	1013	823
283:	70.	39.	52448.	52487.	39.	1013	823
284:	70.	42.	52451.	52490.	39.	1014	823
285:	70.	45.	52454.	52493.	39.	1014	823

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
286:	70.	48.	52457.	52496.	39.	1014	823
287:	70.	51.	52460.	52499.	39.	1014	823
288:	70.	54.	52465.	52504.	39.	1015	823
289:	70.	57.	52470.	52509.	39.	1015	823
290:	70.	60.	52473.	52512.	39.	1015	823
291:	70.	63.	52473.	52512.	39.	1016	823
292:	70.	66.	52472.	52511.	39.	1016	823
293:	70.	69.	52469.	52508.	39.	1017	823
294:	70.	72.	52469.	52508.	39.	1017	823
295:	70.	75.	52468.	52507.	39.	1017	823
296:	70.	78.	52467.	52505.	38.	1018	823
297:	70.	81.	52467.	52505.	38.	1018	823
298:	70.	84.	52468.	52506.	38.	1018	823
299:	70.	87.	52473.	52511.	38.	1018	823
300:	70.	90.	52477.	52515.	38.	1019	823
301:	70.	93.	52481.	52519.	38.	1019	823
302:	70.	96.	52485.	52523.	38.	1020	823
303:	70.	99.	52489.	52527.	38.	1021	823
304:	70.	102.	52488.	52526.	38.	1021	823
305:	70.	105.	52487.	52525.	38.	1022	823
306:	70.	108.	52488.	52526.	38.	1022	823
307:	70.	111.	52490.	52529.	39.	1022	823
308:	70.	114.	52494.	52532.	38.	1023	823
309:	70.	117.	52493.	52531.	38.	1023	823
310:	80.	30.	52426.	52463.	37.	1030	823
311:	80.	33.	52435.	52471.	36.	1031	823
312:	80.	36.	52443.	52479.	36.	1031	823
313:	80.	39.	52444.	52480.	36.	1032	823
314:	80.	42.	52445.	52481.	36.	1032	823
315:	80.	45.	52450.	52486.	36.	1032	823
316:	80.	48.	52453.	52489.	36.	1032	823
317:	80.	51.	52461.	52497.	36.	1032	823
318:	80.	54.	52475.	52511.	36.	1033	823
319:	80.	57.	52504.	52540.	36.	1033	823
320:	80.	60.	52545.	52581.	36.	1033	823
321:	80.	63.	52573.	52609.	36.	1037	823
322:	80.	66.	52559.	52595.	36.	1038	823
323:	80.	69.	52500.	52536.	36.	1038	823
324:	80.	72.	52463.	52499.	36.	1038	823
325:	80.	75.	52457.	52492.	35.	1041	823
326:	80.	78.	52455.	52490.	35.	1041	823
327:	80.	81.	52457.	52492.	35.	1041	823
328:	80.	84.	52461.	52496.	35.	1042	823
329:	80.	87.	52465.	52500.	35.	1042	823
330:	80.	90.	52468.	52503.	35.	1042	823
331:	80.	93.	52471.	52506.	35.	1042	823
332:	80.	96.	52475.	52510.	35.	1042	823
333:	80.	99.	52478.	52513.	35.	1043	823
334:	80.	102.	52479.	52514.	35.	1043	823
335:	80.	105.	52478.	52513.	35.	1044	823
336:	80.	108.	52478.	52513.	35.	1044	823
337:	80.	111.	52480.	52515.	35.	1044	823
338:	80.	114.	52481.	52516.	35.	1044	823
339:	80.	117.	52483.	52518.	35.	1044	823
340:	90.	30.	52412.	52447.	35.	1047	823
341:	90.	33.	52417.	52452.	35.	1047	823
342:	90.	36.	52424.	52459.	35.	1047	823

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
343:	90.	39.	52433.	52468.	35.	1048	823
344:	90.	42.	52441.	52476.	35.	1048	823
345:	90.	45.	52449.	52483.	34.	1049	823
346:	90.	48.	52457.	52492.	35.	1048	823
347:	90.	51.	52462.	52496.	34.	1049	823
348:	90.	54.	52463.	52497.	34.	1049	823
349:	90.	57.	52468.	52502.	34.	1050	823
350:	90.	60.	52477.	52511.	34.	1050	823
351:	90.	63.	52483.	52517.	34.	1050	823
352:	90.	66.	52483.	52517.	34.	1050	823
353:	90.	69.	52470.	52504.	34.	1050	823
354:	90.	72.	52454.	52488.	34.	1051	823
355:	90.	75.	52448.	52482.	34.	1051	823
356:	90.	79.	52452.	52486.	34.	1051	823
357:	90.	81.	52460.	52494.	34.	1051	823
358:	90.	84.	52463.	52497.	34.	1053	823
359:	90.	87.	52461.	52495.	34.	1053	823
360:	90.	90.	52462.	52496.	34.	1053	823
361:	90.	93.	52462.	52496.	34.	1054	823
362:	90.	96.	52461.	52495.	34.	1054	823
363:	90.	99.	52469.	52503.	34.	1054	823
364:	90.	102.	52470.	52504.	34.	1054	823
365:	90.	105.	52472.	52506.	34.	1055	823
366:	90.	108.	52472.	52506.	34.	1055	823
367:	90.	111.	52472.	52506.	34.	1055	823
368:	90.	114.	52468.	52502.	34.	1055	823
369:	90.	117.	52471.	52505.	34.	1056	823

END ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 24, 1966 AT 16:59:33

APPENDIX F

RAW AND CORRECTED VF DATA FOR SANDIA CANYON NO. 3, TA 20

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 25-26, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	0.	0.	70.	70.	0.	855	825
2:	3.	0.	35.	35.	0.	856	825
3:	6.	0.	25.	25.	0.	856	825
4:	9.	0.	35.	35.	0.	857	825
5:	12.	0.	20.	20.	0.	858	825
6:	15.	0.	15.	15.	0.	859	825
7:	18.	0.	30.	30.	0.	859	825
8:	21.	0.	35.	35.	0.	900	825
9:	24.	0.	0.	0.	0.	901	825
10:	27.	0.	10.	10.	0.	902	825
11:	30.	0.	0.	0.	0.	903	825
12:	33.	0.	-150.	-150.	0.	904	825
13:	36.	0.	-20.	-20.	0.	905	825
14:	39.	0.	-10.	-10.	0.	905	825
15:	42.	0.	0.	0.	0.	906	825
16:	45.	0.	0.	0.	0.	907	825
17:	48.	0.	25.	25.	0.	908	825
18:	51.	0.	0.	0.	0.	909	825
19:	54.	0.	15.	15.	0.	909	825
20:	57.	0.	-30.	-30.	0.	910	825
21:	60.	0.	-150.	-150.	0.	911	825
22:	63.	0.	50.	50.	0.	912	825
23:	66.	0.	25.	25.	0.	913	825
24:	69.	0.	5.	5.	0.	914	825
25:	72.	0.	5.	5.	0.	915	825
26:	75.	0.	0.	0.	0.	915	825
27:	78.	0.	15.	15.	0.	916	825
28:	81.	0.	60.	60.	0.	917	825
29:	84.	0.	30.	30.	0.	918	825
30:	87.	0.	90.	90.	0.	919	825
31:	90.	0.	440.	440.	0.	920	825
32:	93.	0.	300.	300.	0.	921	825
33:	96.	0.	140.	140.	0.	922	825
34:	99.	0.	65.	65.	0.	923	825
35:	102.	0.	0.	0.	0.	924	825
36:	105.	0.	45.	45.	0.	924	825
37:	108.	0.	10.	10.	0.	925	825
38:	111.	0.	20.	20.	0.	926	825
39:	114.	0.	-35.	-35.	0.	927	825
40:	117.	0.	-110.	-110.	0.	927	825
41:	120.	0.	-10.	-10.	0.	928	825
42:	123.	0.	-15.	-15.	0.	929	825
43:	126.	0.	-25.	-25.	0.	930	825
44:	129.	0.	-60.	-60.	0.	930	825
45:	132.	0.	1050.	1050.	0.	930	825
46:	135.	0.	-10.	-10.	0.	931	825
47:	138.	0.	5.	5.	0.	931	825
48:	141.	0.	0.	0.	0.	932	825
49:	144.	0.	0.	0.	0.	932	825
50:	147.	0.	35.	35.	0.	933	825
51:	150.	0.	210.	210.	0.	933	825
52:	153.	0.	140.	140.	0.	934	825
53:	156.	0.	25.	25.	0.	934	825
54:	159.	0.	45.	45.	0.	935	825
55:	162.	0.	45.	45.	0.	935	825
56:	0.	10.	160.	165.	5.	950	825
57:	3.	10.	-20.	-15.	5.	950	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	6.	10.	-20.	-15.	5.	951	825
59:	9.	10.	-40.	-35.	5.	951	825
60:	12.	10.	-10.	-4.	6.	952	825
61:	15.	10.	-10.	-4.	6.	952	825
62:	18.	10.	-15.	-9.	6.	953	825
63:	21.	10.	-20.	-13.	7.	954	825
64:	24.	10.	-15.	-8.	7.	955	825
65:	27.	10.	-10.	-3.	7.	955	825
66:	30.	10.	-20.	-12.	8.	956	825
67:	33.	10.	-25.	-17.	8.	957	825
68:	36.	10.	-10.	-1.	9.	958	825
69:	39.	10.	-30.	-21.	9.	958	825
70:	42.	10.	-10.	-1.	9.	958	825
71:	45.	10.	-30.	-21.	9.	959	825
72:	48.	10.	-15.	-6.	9.	959	825
73:	51.	10.	-30.	-20.	10.	1000	825
74:	54.	10.	-15.	-5.	10.	1000	825
75:	57.	10.	-5.	5.	10.	1001	825
76:	60.	10.	-15.	-4.	11.	1002	825
77:	63.	10.	-15.	-4.	11.	1002	825
78:	66.	10.	-5.	6.	11.	1003	825
79:	69.	10.	-10.	2.	12.	1004	825
80:	72.	10.	-5.	7.	12.	1004	825
81:	75.	10.	5.	17.	12.	1005	825
82:	78.	10.	40.	53.	13.	1006	825
83:	81.	10.	70.	83.	13.	1006	825
84:	84.	10.	190.	203.	13.	1007	825
85:	87.	10.	380.	394.	14.	1008	825
86:	90.	10.	540.	554.	14.	1008	825
87:	93.	10.	460.	474.	14.	1009	825
88:	96.	10.	250.	264.	14.	1009	825
89:	99.	10.	130.	145.	15.	1010	825
90:	102.	10.	50.	65.	15.	1011	825
91:	105.	10.	15.	30.	15.	1011	825
92:	108.	10.	55.	71.	16.	1012	825
93:	111.	10.	60.	76.	16.	1012	825
94:	114.	10.	-35.	-19.	16.	1013	825
95:	117.	10.	-40.	-24.	16.	1013	825
96:	120.	10.	-15.	2.	17.	1014	825
97:	123.	10.	-45.	-28.	17.	1014	825
98:	126.	10.	-30.	-13.	17.	1015	825
99:	129.	10.	-30.	-12.	18.	1016	825
100:	132.	10.	-25.	-7.	18.	1017	825
101:	135.	10.	-30.	-12.	18.	1017	825
102:	138.	10.	-30.	-11.	19.	1018	825
103:	141.	10.	-15.	4.	19.	1019	825
104:	144.	10.	-25.	-5.	20.	1020	825
105:	147.	10.	-20.	0.	20.	1021	825
106:	150.	10.	-10.	11.	21.	1022	825
107:	153.	10.	-10.	11.	21.	1023	825
108:	156.	10.	-10.	12.	22.	1025	825
109:	159.	10.	0.	23.	23.	1026	825
110:	162.	10.	0.	23.	23.	1026	825
111:	0.	20.	-25.	0.	25.	1030	825
112:	3.	20.	-25.	0.	25.	1031	825
113:	6.	20.	-30.	-5.	25.	1031	825
114:	9.	20.	-45.	-19.	26.	1032	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	12.	20.	-40.	-14.	26.	1033	825
116:	15.	20.	-20.	6.	26.	1033	825
117:	18.	20.	-40.	-13.	27.	1034	825
118:	21.	20.	-15.	12.	27.	1035	825
119:	24.	20.	-40.	-12.	28.	1036	825
120:	27.	20.	-50.	-22.	28.	1036	825
121:	30.	20.	-20.	8.	28.	1037	825
122:	33.	20.	-50.	-21.	29.	1038	825
123:	36.	20.	-35.	-6.	29.	1039	825
124:	39.	20.	-45.	-15.	30.	1040	825
125:	42.	20.	-45.	-15.	30.	1040	825
126:	45.	20.	-50.	-20.	30.	1041	825
127:	48.	20.	-30.	0.	30.	1041	825
128:	51.	20.	-55.	-24.	31.	1042	825
129:	54.	20.	-65.	-34.	31.	1043	825
130:	57.	20.	-50.	-19.	31.	1043	825
131:	60.	20.	-60.	-29.	31.	1043	825
132:	63.	20.	-45.	-13.	32.	1044	825
133:	66.	20.	-55.	-23.	32.	1045	825
134:	69.	20.	-50.	-17.	33.	1046	825
135:	72.	20.	-80.	-47.	33.	1047	825
136:	75.	20.	-70.	-36.	34.	1048	825
137:	78.	20.	-70.	-36.	34.	1048	825
138:	81.	20.	-60.	-26.	34.	1049	825
139:	84.	20.	-75.	-40.	35.	1050	825
140:	87.	20.	-70.	-35.	35.	1051	825
141:	90.	20.	-35.	0.	35.	1051	825
142:	93.	20.	-35.	0.	35.	1051	825
143:	96.	20.	-35.	1.	36.	1052	825
144:	99.	20.	-60.	-24.	36.	1052	825
145:	102.	20.	-60.	-24.	36.	1052	825
146:	105.	20.	-70.	-34.	36.	1053	825
147:	108.	20.	-55.	-19.	36.	1053	825
148:	111.	20.	-80.	-43.	37.	1054	825
149:	114.	20.	-70.	-33.	37.	1054	825
150:	117.	20.	-75.	-38.	37.	1054	825
151:	120.	20.	-75.	-38.	37.	1055	825
152:	123.	20.	-70.	-33.	37.	1055	825
153:	126.	20.	-60.	-22.	38.	1056	825
154:	129.	20.	-70.	-32.	38.	1056	825
155:	132.	20.	-20.	18.	38.	1057	825
156:	135.	20.	-55.	-17.	38.	1057	825
157:	138.	20.	-65.	-26.	39.	1058	825
158:	141.	20.	-60.	-21.	39.	1059	825
159:	144.	20.	-50.	-50.	0.	1100	825
160:	147.	20.	-20.	20.	40.	1101	825
161:	150.	20.	25.	65.	40.	1102	825
162:	153.	20.	20.	60.	40.	1103	825
163:	156.	20.	-10.	30.	40.	1104	825
164:	159.	20.	-20.	20.	40.	1107	825
165:	162.	20.	30.	70.	40.	1107	825
166:	0.	30.	-35.	5.	40.	1110	825
167:	3.	30.	-25.	15.	40.	1110	825
168:	6.	30.	-50.	-10.	40.	1110	825
169:	9.	30.	-40.	0.	40.	1111	825
170:	12.	30.	-25.	15.	40.	1111	825
171:	15.	30.	-50.	-10.	40.	1112	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
172:	18.	30.	-40.	0.	40.	1112	825
173:	21.	30.	-10.	30.	40.	1113	825
174:	24.	30.	-20.	20.	40.	1114	825
175:	27.	30.	-50.	-10.	40.	1114	825
176:	30.	30.	-45.	-5.	40.	1115	825
177:	33.	30.	-60.	-20.	40.	1115	825
178:	36.	30.	-70.	-30.	40.	1116	825
179:	39.	30.	-45.	-5.	40.	1116	825
180:	42.	30.	-55.	-15.	40.	1117	825
181:	45.	30.	-65.	-25.	40.	1118	825
182:	48.	30.	-75.	-35.	40.	1118	825
183:	51.	30.	-70.	-30.	40.	1119	825
184:	54.	30.	-70.	-30.	40.	1120	825
185:	57.	30.	-80.	-40.	40.	1121	825
186:	60.	30.	-65.	-25.	40.	1121	825
187:	63.	30.	-75.	-35.	40.	1122	825
188:	66.	30.	-110.	-70.	40.	1122	825
189:	69.	30.	-150.	-110.	40.	1123	825
190:	72.	30.	-120.	-80.	40.	1124	825
191:	75.	30.	-150.	-110.	40.	1125	825
192:	78.	30.	-150.	-110.	40.	1125	825
193:	81.	30.	-130.	-90.	40.	1125	825
194:	84.	30.	-150.	-110.	40.	1126	825
195:	87.	30.	-65.	-25.	40.	1126	825
196:	90.	30.	-35.	5.	40.	1127	825
197:	93.	30.	-55.	-15.	40.	1128	825
198:	96.	30.	-90.	-50.	40.	1128	825
199:	99.	30.	-120.	-80.	40.	1129	825
200:	102.	30.	-110.	-70.	40.	1130	825
201:	105.	30.	-110.	-70.	40.	1130	825
202:	108.	30.	-120.	-80.	40.	1130	825
203:	111.	30.	-110.	-70.	40.	1131	825
204:	114.	30.	-90.	-50.	40.	1131	825
205:	117.	30.	-70.	-30.	40.	1131	825
206:	120.	30.	-80.	-40.	40.	1132	825
207:	123.	30.	-80.	-40.	40.	1133	825
208:	126.	30.	-60.	-20.	40.	1133	825
209:	129.	30.	-90.	-50.	40.	1133	825
210:	132.	30.	-45.	-5.	40.	1134	825
211:	135.	30.	-50.	-10.	40.	1134	825
212:	138.	30.	-50.	-10.	40.	1134	825
213:	141.	30.	-55.	-15.	40.	1135	825
214:	144.	30.	-45.	-5.	40.	1135	825
215:	147.	30.	30.	70.	40.	1135	825
216:	150.	30.	150.	190.	40.	1136	825
217:	153.	30.	35.	75.	40.	1136	825
218:	156.	30.	-60.	-20.	40.	1136	825
219:	159.	30.	-35.	5.	40.	1137	825
220:	162.	30.	-30.	10.	40.	1137	825
221:	0.	40.	170.	175.	5.	1705	825
222:	3.	40.	25.	30.	5.	1705	825
223:	6.	40.	5.	10.	5.	1706	825
224:	9.	40.	25.	30.	5.	1706	825
225:	12.	40.	5.	10.	5.	1707	825
226:	15.	40.	25.	30.	5.	1708	825
227:	18.	40.	-5.	0.	5.	1708	825
228:	21.	40.	-15.	-10.	5.	1708	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
229:	24.	40.	-20.	-14.	6.	1709	825
230:	27.	40.	-15.	-9.	6.	1709	825
231:	30.	40.	-35.	-29.	6.	1710	825
232:	33.	40.	-25.	-19.	6.	1711	825
233:	36.	40.	-25.	-19.	6.	1711	825
234:	39.	40.	-30.	-24.	6.	1712	825
235:	42.	40.	-45.	-39.	6.	1713	825
236:	45.	40.	-30.	-24.	6.	1714	825
237:	48.	40.	-35.	-29.	6.	1714	825
238:	51.	40.	-50.	-44.	6.	1714	825
239:	54.	40.	-55.	-49.	6.	1715	825
240:	57.	40.	0.	0.	0.	0	0
241:	60.	40.	-80.	-74.	6.	1716	825
242:	63.	40.	-110.	-104.	6.	1716	825
243:	66.	40.	-110.	-104.	6.	1717	825
244:	69.	40.	-140.	-134.	6.	1717	825
245:	72.	40.	-170.	-164.	6.	1718	825
246:	75.	40.	-180.	-174.	6.	1718	825
247:	78.	40.	-210.	-204.	6.	1719	825
248:	81.	40.	-250.	-244.	6.	1720	825
249:	84.	40.	-320.	-313.	7.	1721	825
250:	87.	40.	-520.	-513.	7.	1721	825
251:	90.	40.	-730.	-723.	7.	1722	825
252:	93.	40.	-730.	-723.	7.	1723	825
253:	96.	40.	-560.	-553.	7.	1724	825
254:	99.	40.	-320.	-313.	7.	1724	825
255:	102.	40.	-240.	-233.	7.	1725	825
256:	105.	40.	-200.	-193.	7.	1726	825
257:	108.	40.	-170.	-163.	7.	1726	825
258:	111.	40.	-120.	-113.	7.	1727	825
259:	114.	40.	-100.	-93.	7.	1728	825
260:	117.	40.	-80.	-73.	7.	1729	825
261:	120.	40.	-50.	-43.	7.	1730	825
262:	123.	40.	-75.	-68.	7.	1731	825
263:	126.	40.	-50.	-43.	7.	1732	825
264:	129.	40.	-40.	-32.	8.	1733	825
265:	132.	40.	-40.	-32.	8.	1734	825
266:	135.	40.	-30.	-22.	8.	1734	825
267:	138.	40.	-15.	-7.	8.	1736	825
268:	141.	40.	-15.	-7.	8.	1737	825
269:	144.	40.	-15.	-7.	8.	1738	825
270:	147.	40.	-20.	-12.	8.	1739	825
271:	150.	40.	-15.	-7.	8.	1742	825
272:	153.	40.	-15.	-7.	8.	1743	825
273:	156.	40.	15.	24.	9.	1745	825
274:	159.	40.	50.	59.	9.	1745	825
275:	162.	40.	40.	49.	9.	1747	825
276:	0.	50.	120.	129.	9.	1750	825
277:	3.	50.	20.	29.	9.	1751	825
278:	6.	50.	20.	29.	9.	1752	825
279:	9.	50.	10.	19.	9.	1753	825
280:	12.	50.	-5.	4.	9.	1753	825
281:	15.	50.	-10.	-1.	9.	1754	825
282:	18.	50.	-20.	-11.	9.	1755	825
283:	21.	50.	-20.	-10.	10.	1756	825
284:	24.	50.	-20.	-10.	10.	1756	825
285:	27.	50.	15.	25.	10.	1757	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
286:	30.	50.	-25.	-15.	10.	1758	825
287:	33.	50.	-35.	-25.	10.	1759	825
288:	36.	50.	-35.	-25.	10.	1800	825
289:	39.	50.	-10.	0.	10.	1802	825
290:	42.	50.	-30.	-20.	10.	1803	825
291:	45.	50.	30.	40.	10.	1804	825
292:	48.	50.	60.	70.	10.	1805	825
293:	51.	50.	25.	35.	10.	1806	825
294:	54.	50.	-30.	-20.	10.	1807	825
295:	57.	50.	-90.	-79.	11.	1808	825
296:	60.	50.	-150.	-139.	11.	1809	825
297:	63.	50.	-210.	-199.	11.	1810	825
298:	66.	50.	-280.	-269.	11.	1811	825
299:	69.	50.	-290.	-279.	11.	1812	825
300:	72.	50.	-180.	-169.	11.	1813	825
301:	75.	50.	140.	151.	11.	1814	825
302:	78.	50.	800.	811.	11.	1815	825
303:	81.	50.	2100.	2111.	11.	1816	825
304:	84.	50.	2300.	2311.	11.	1817	825
305:	87.	50.	1800.	1811.	11.	1818	825
306:	90.	50.	480.	491.	11.	1819	825
307:	93.	50.	-280.	-268.	12.	1820	825
308:	96.	50.	-600.	-588.	12.	1820	825
309:	99.	50.	-820.	-808.	12.	1821	825
310:	102.	50.	-800.	-788.	12.	1823	825
311:	105.	50.	-420.	-408.	12.	1824	825
312:	108.	50.	-260.	-248.	12.	1826	825
313:	111.	50.	-220.	-208.	12.	1827	825
314:	114.	50.	-220.	-208.	12.	1829	825
315:	117.	50.	-150.	-138.	12.	1830	825
316:	120.	50.	-130.	-117.	13.	1832	825
317:	123.	50.	-130.	-117.	13.	1833	825
318:	126.	50.	-90.	-77.	13.	1835	825
319:	129.	50.	-30.	-17.	13.	1836	825
320:	132.	50.	-20.	-7.	13.	1837	825
321:	135.	50.	-10.	3.	13.	1840	825
322:	138.	50.	10.	23.	13.	1841	825
323:	141.	50.	5.	18.	13.	1842	825
324:	144.	50.	20.	34.	14.	1844	825
325:	147.	50.	15.	29.	14.	1845	825
326:	150.	50.	5.	19.	14.	1847	825
327:	153.	50.	35.	49.	14.	1848	825
328:	156.	50.	10.	24.	14.	1850	825
329:	159.	50.	-10.	4.	14.	1852	825
330:	0.	60.	-20.	31.	51.	930	826
331:	3.	60.	-10.	41.	51.	931	826
332:	6.	60.	-15.	36.	51.	932	826
333:	9.	60.	-20.	31.	51.	933	826
334:	12.	60.	-15.	36.	51.	933	826
335:	15.	60.	-20.	31.	51.	934	826
336:	18.	60.	-10.	41.	51.	935	826
337:	21.	60.	-40.	11.	51.	936	826
338:	24.	60.	-50.	1.	51.	937	826
339:	27.	60.	-40.	11.	51.	938	826
340:	30.	60.	-60.	-9.	51.	938	826
341:	33.	60.	-55.	-4.	51.	940	826
342:	36.	60.	-80.	-29.	51.	941	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
343:	39.	60.	-140.	-89.	51.	942	826
344:	42.	60.	-210.	-159.	51.	942	826
345:	45.	60.	-500.	-449.	51.	943	826
346:	48.	60.	-530.	-479.	51.	944	826
347:	51.	60.	-270.	-219.	51.	944	826
348:	54.	60.	-200.	-149.	51.	946	826
349:	57.	60.	-220.	-169.	51.	947	826
350:	60.	60.	-260.	-209.	51.	948	826
351:	63.	60.	-340.	-289.	51.	948	826
352:	66.	60.	1.0030	1.0030	51.	949	826
353:	69.	60.	-580.	-529.	51.	951	826
354:	72.	60.	-570.	-519.	51.	952	826
355:	75.	60.	40.	91.	51.	953	826
356:	78.	60.	2800.	2851.	51.	954	826
357:	81.	60.	6500.	6551.	51.	955	826
358:	84.	60.	7200.	7252.	52.	956	826
359:	87.	60.	6800.	6852.	52.	957	826
360:	90.	60.	3000.	3052.	52.	958	826
361:	93.	60.	-400.	-348.	52.	1000	826
362:	96.	60.	-760.	-708.	52.	1001	826
363:	99.	60.	-480.	-428.	52.	1002	826
364:	102.	60.	210.	262.	52.	1003	826
365:	105.	60.	320.	372.	52.	1004	826
366:	108.	60.	-270.	-218.	52.	1004	826
367:	111.	60.	-250.	-198.	52.	1006	826
368:	114.	60.	-210.	-158.	52.	1007	826
369:	117.	60.	-180.	-128.	52.	1008	826
370:	120.	60.	-150.	-98.	52.	1008	826
371:	123.	60.	-110.	-58.	52.	1009	826
372:	126.	60.	-100.	-48.	52.	1009	826
373:	129.	60.	-80.	-28.	52.	1010	826
374:	132.	60.	-30.	22.	52.	1010	826
375:	0.	70.	-55.	-3.	52.	1014	826
376:	3.	70.	-30.	22.	52.	1015	826
377:	6.	70.	10.	62.	52.	1016	826
378:	9.	70.	-10.	42.	52.	1017	826
379:	12.	70.	-35.	17.	52.	1017	826
380:	15.	70.	-55.	-3.	52.	1018	826
381:	18.	70.	-50.	2.	52.	1019	826
382:	21.	70.	-75.	-23.	52.	1020	826
383:	24.	70.	-70.	-18.	52.	1022	826
384:	27.	70.	-80.	-28.	52.	1022	826
385:	30.	70.	-100.	-48.	52.	1023	826
386:	33.	70.	-95.	-42.	53.	1024	826
387:	36.	70.	-100.	-47.	53.	1025	826
388:	39.	70.	-135.	-82.	53.	1025	826
389:	42.	70.	-120.	-67.	53.	1025	826
390:	45.	70.	-150.	-97.	53.	1026	826
391:	48.	70.	-150.	-97.	53.	1026	826
392:	51.	70.	-150.	-97.	53.	1026	826
393:	54.	70.	-210.	-157.	53.	1027	826
394:	57.	70.	-230.	-177.	53.	1027	826
395:	60.	70.	-270.	-217.	53.	1027	826
396:	63.	70.	-340.	-287.	53.	1028	826
397:	66.	70.	-480.	-427.	53.	1028	826
398:	69.	70.	-620.	-567.	53.	1029	826
399:	72.	70.	-780.	-727.	53.	1029	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
400:	75.	70.	-920.	-867.	53.	1029	826
401:	78.	70.	-1100.	-1047.	53.	1030	826
402:	81.	70.	-1200.	-1147.	53.	1031	826
403:	84.	70.	-1700.	-1647.	53.	1031	826
404:	87.	70.	-1300.	-1247.	53.	1031	826
405:	90.	70.	-1050.	-997.	53.	1032	826
406:	93.	70.	-700.	-647.	53.	1032	826
407:	96.	70.	-1200.	-1147.	53.	1033	826
408:	99.	70.	-900.	-847.	53.	1033	826
409:	102.	70.	-700.	-647.	53.	1033	826
410:	105.	70.	-500.	-447.	53.	1034	826
411:	108.	70.	-400.	-347.	53.	1034	826
412:	111.	70.	-300.	-247.	53.	1035	826
413:	114.	70.	-240.	-187.	53.	1035	826
414:	117.	70.	-200.	-147.	53.	1036	826
415:	120.	70.	-160.	-107.	53.	1036	826
416:	123.	70.	-140.	-87.	53.	1037	826
417:	126.	70.	-110.	-57.	53.	1037	826
418:	129.	70.	-140.	-87.	53.	1037	826
419:	132.	70.	-120.	-67.	53.	1038	826
420:	30.	80.	-20.	-283.	-263.	1040	826
421:	33.	80.	-90.	-347.	-257.	1041	826
422:	36.	80.	-80.	-331.	-251.	1042	826
423:	39.	80.	-70.	-315.	-245.	1043	826
424:	42.	80.	-110.	-349.	-239.	1044	826
425:	45.	80.	-110.	-343.	-233.	1045	826
426:	48.	80.	-140.	-367.	-227.	1046	826
427:	51.	80.	-160.	-381.	-221.	1047	826
428:	54.	80.	-150.	-365.	-215.	1048	826
429:	57.	80.	-200.	-409.	-209.	1049	826
430:	60.	80.	-210.	-413.	-203.	1050	826
431:	63.	80.	-250.	-447.	-197.	1051	826
432:	66.	80.	-340.	-531.	-191.	1052	826
433:	69.	80.	-480.	-665.	-185.	1053	826
434:	72.	80.	-540.	-719.	-179.	1054	826
435:	75.	80.	-310.	-483.	-173.	1055	826
436:	78.	80.	-10.	-177.	-167.	1056	826
437:	81.	80.	420.	259.	-161.	1057	826
438:	84.	80.	600.	445.	-155.	1058	826
439:	87.	80.	240.	91.	-149.	1059	826
440:	90.	80.	-230.	-373.	-143.	1100	826
441:	93.	80.	-500.	-637.	-137.	1101	826
442:	96.	80.	-400.	-531.	-131.	1102	826
443:	99.	80.	320.	195.	-125.	1103	826
444:	102.	80.	920.	801.	-119.	1104	826
445:	105.	80.	30.	-83.	-113.	1105	826
446:	108.	80.	-180.	-287.	-107.	1106	826
447:	111.	80.	-175.	-276.	-101.	1107	826
448:	114.	80.	-180.	-275.	-95.	1108	826
449:	117.	80.	-180.	-269.	-89.	1109	826
450:	120.	80.	-160.	-263.	-83.	1110	826
451:	123.	80.	-150.	-221.	-71.	1112	826
452:	126.	80.	-100.	-159.	-59.	1114	826
453:	30.	90.	-140.	-187.	-47.	1116	826
454:	33.	90.	-120.	-161.	-41.	1117	826
455:	36.	90.	-110.	-145.	-35.	1118	826
456:	39.	90.	-110.	-139.	-29.	1119	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
457:	42.	90.	-110.	-133.	-23.	1120	826
458:	45.	90.	-140.	-157.	-17.	1121	826
459:	48.	90.	-140.	-145.	-5.	1123	826
460:	51.	90.	-120.	-119.	1.	1124	826
461:	54.	90.	-120.	-107.	13.	1126	826
462:	57.	90.	-140.	-121.	19.	1127	826
463:	60.	90.	-180.	-155.	25.	1128	826
464:	63.	90.	-210.	-179.	31.	1129	826
465:	66.	90.	-320.	-289.	31.	1129	826
466:	69.	90.	-430.	-393.	37.	1130	826
467:	72.	90.	-600.	-563.	37.	1130	826
468:	75.	90.	-800.	-757.	43.	1131	826
469:	78.	90.	-1100.	-1057.	43.	1131	826
470:	81.	90.	-1100.	-1051.	49.	1132	826
471:	84.	90.	-900.	-851.	49.	1132	826
472:	87.	90.	-700.	-645.	55.	1133	826
473:	90.	90.	-600.	-545.	55.	1133	826
474:	93.	90.	-140.	-79.	61.	1134	826
475:	96.	90.	-420.	-359.	61.	1134	826
476:	99.	90.	-400.	-333.	67.	1135	826
477:	102.	90.	-470.	-403.	67.	1135	826
478:	105.	90.	-440.	-367.	73.	1136	826
479:	108.	90.	-490.	-417.	73.	1136	826
480:	111.	90.	-1000.	-927.	73.	1136	826
481:	114.	90.	-500.	-421.	79.	1137	826
482:	50.	100.	-120.	-36.	84.	1140	826
483:	53.	100.	-150.	-66.	84.	1141	826
484:	56.	100.	-150.	-66.	84.	1141	826
485:	59.	100.	-160.	-77.	83.	1142	826
486:	62.	100.	-190.	-107.	83.	1143	826
487:	65.	100.	-200.	-118.	82.	1144	826
488:	68.	100.	-250.	-168.	82.	1145	826
489:	71.	100.	-360.	-279.	81.	1146	826
490:	74.	100.	-380.	-299.	81.	1147	826
491:	77.	100.	-130.	-49.	81.	1147	826
492:	80.	100.	-200.	-120.	80.	1148	826
493:	83.	100.	-420.	-340.	80.	1149	826
494:	86.	100.	-390.	-311.	79.	1150	826
495:	89.	100.	-300.	-222.	78.	1152	826
496:	92.	100.	-220.	-142.	78.	1153	826
497:	95.	100.	-220.	-143.	77.	1154	826
498:	98.	100.	-230.	-153.	77.	1155	826
499:	101.	100.	-240.	-163.	77.	1155	826
500:	104.	100.	-280.	-204.	76.	1156	826
501:	107.	100.	-220.	-144.	76.	1157	826
502:	110.	100.	-220.	-144.	76.	1157	826
503:	50.	110.	-110.	-35.	75.	1200	826
504:	53.	110.	-120.	-45.	75.	1200	826
505:	56.	110.	-100.	-26.	74.	1201	826
506:	59.	110.	-140.	-66.	74.	1202	826
507:	62.	110.	-180.	-107.	73.	1204	826
508:	65.	110.	-120.	-47.	73.	1204	826
509:	68.	110.	-80.	-8.	72.	1205	826
510:	71.	110.	-70.	2.	72.	1205	826
511:	74.	110.	-140.	-68.	72.	1206	826
512:	77.	110.	-45.	26.	71.	1207	826
513:	80.	110.	-70.	1.	71.	1208	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
514:	83.	110.	-120.	-49.	71.	1208	826
515:	86.	110.	-100.	-30.	70.	1209	826
516:	89.	110.	-10.	60.	70.	1210	826
517:	92.	110.	20.	89.	69.	1211	826
518:	95.	110.	-55.	14.	69.	1212	826
519:	98.	110.	-120.	-52.	68.	1213	826
520:	101.	110.	-120.	-53.	67.	1215	826
521:	104.	110.	-120.	-53.	67.	1215	826
522:	107.	110.	-110.	-43.	67.	1216	826
523:	110.	110.	-120.	-54.	66.	1217	826
524:	50.	120.	-190.	-127.	63.	1223	826
525:	53.	120.	-110.	-48.	62.	1224	826
526:	56.	120.	-110.	-48.	62.	1225	826
527:	59.	120.	-90.	-28.	62.	1225	826
528:	62.	120.	-80.	-19.	61.	1226	826
529:	65.	120.	-45.	15.	60.	1227	826
530:	68.	120.	-5.	55.	60.	1228	826
531:	71.	120.	-15.	44.	59.	1229	826
532:	74.	120.	35.	93.	58.	1230	826
533:	77.	120.	10.	68.	59.	1230	826
534:	80.	120.	70.	127.	57.	1232	826
535:	83.	120.	15.	72.	57.	1232	826
536:	86.	120.	-30.	26.	56.	1233	826
537:	89.	120.	-70.	-14.	56.	1234	826
538:	92.	120.	-75.	-20.	55.	1235	826
539:	95.	120.	-85.	-31.	54.	1236	826
540:	98.	120.	-80.	-26.	54.	1237	826
541:	101.	120.	-130.	-77.	53.	1238	826
542:	104.	120.	-130.	-77.	53.	1238	826
543:	107.	120.	1.0E30	1.0E30	52.	1239	826
544:	110.	120.	-120.	-68.	52.	1239	826
545:	50.	130.	-110.	-58.	52.	1240	826
546:	53.	130.	-100.	-49.	51.	1241	826
547:	56.	130.	-90.	-39.	51.	1241	826
548:	59.	130.	-50.	0.	50.	1242	826
549:	62.	130.	-120.	-70.	50.	1242	826
550:	65.	130.	-120.	-70.	50.	1243	826
551:	68.	130.	-110.	-61.	49.	1244	826
552:	71.	130.	-110.	-62.	48.	1245	826
553:	74.	130.	-110.	-62.	48.	1246	826
554:	77.	130.	-110.	-63.	47.	1247	826
555:	80.	130.	-150.	-104.	46.	1248	826
556:	83.	130.	-140.	-94.	46.	1249	826
557:	86.	130.	-100.	-55.	45.	1250	826
558:	89.	130.	-70.	-25.	45.	1250	826
559:	92.	130.	-50.	-6.	44.	1251	826
560:	95.	130.	-80.	-36.	44.	1252	826
561:	98.	130.	-20.	23.	43.	1253	826
562:	101.	130.	-60.	-18.	42.	1254	826
563:	104.	130.	-60.	-18.	42.	1255	826
564:	107.	130.	-50.	-8.	42.	1255	826
565:	110.	130.	-120.	-79.	41.	1256	826
566:	50.	140.	-60.	-19.	41.	1256	826
567:	53.	140.	-65.	-24.	41.	1256	826
568:	56.	140.	-40.	0.	40.	1257	826
569:	59.	140.	30.	70.	40.	1257	826
570:	62.	140.	-40.	0.	40.	1257	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
571:	65.	140.	-50.	-10.	40.	1258	826
572:	68.	140.	-70.	-30.	40.	1258	826
573:	71.	140.	-45.	-6.	39.	1259	826
574:	74.	140.	-60.	-21.	39.	1259	826
575:	77.	140.	-70.	-31.	39.	1259	826
576:	80.	140.	-100.	-62.	38.	1300	826
577:	83.	140.	-90.	-52.	38.	1300	826
578:	86.	140.	-85.	-47.	38.	1300	826
579:	89.	140.	-120.	-82.	38.	1301	826
580:	92.	140.	1.0E30	1.0E30	38.	1301	826
581:	95.	140.	1.0E30	1.0E30	37.	1302	826
582:	98.	140.	1.0E30	1.0E30	37.	1302	826
583:	101.	140.	-110.	-74.	36.	1303	826
584:	104.	140.	-70.	-34.	36.	1303	826
585:	107.	140.	-40.	-4.	36.	1304	826
586:	111.	140.	-85.	-49.	36.	1304	826

END ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 24, 1986 AT 17:00:06

APPENDIX G

RAW AND CORRECTED TF DATA FOR SANDIA CANYON NO. 4, TA 20

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 25-27, 1986

September 2-3, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1027:	90.	90.	180.	124.	-56.	1134	828
1028:	93.	90.	200.	144.	-56.	1134	828
1029:	96.	90.	160.	104.	-56.	1135	828
1030:	99.	90.	150.	94.	-56.	1136	828
1031:	102.	90.	200.	144.	-56.	1136	828
1032:	105.	90.	280.	224.	-56.	1137	828
1033:	108.	90.	300.	245.	-55.	1138	828
1034:	111.	90.	290.	235.	-55.	1138	828
1035:	114.	90.	250.	195.	-55.	1139	828
1036:	117.	90.	170.	115.	-55.	1140	828
1037:	120.	90.	105.	50.	-55.	1140	828
1038:	123.	90.	150.	95.	-55.	1141	828
1039:	126.	90.	120.	65.	-55.	1141	828
1040:	129.	90.	175.	121.	-54.	1142	828
1041:	132.	90.	-55.	-109.	-54.	1143	828
1042:	135.	90.	15.	-39.	-54.	1143	828
1043:	138.	90.	70.	16.	-54.	1144	828
1044:	141.	90.	90.	36.	-54.	1144	828
1045:	144.	90.	90.	36.	-54.	1145	828
1046:	147.	90.	260.	206.	-54.	1146	828
1047:	150.	90.	250.	196.	-54.	1146	828
1048:	153.	90.	270.	217.	-53.	1147	828
1049:	156.	90.	290.	237.	-53.	1148	828
1050:	159.	90.	290.	237.	-53.	1148	828
1051:	162.	90.	260.	207.	-53.	1149	828
1052:	165.	90.	280.	227.	-53.	1149	828
1053:	168.	90.	260.	207.	-53.	1150	828
1054:	171.	90.	200.	148.	-52.	1151	828
1055:	174.	90.	285.	233.	-52.	1151	828
1056:	177.	90.	220.	168.	-52.	1152	828
1057:	180.	90.	195.	143.	-52.	1153	828
1058:	183.	90.	150.	98.	-52.	1153	828
1059:	186.	90.	170.	118.	-52.	1154	828
1060:	189.	90.	140.	88.	-52.	1154	828
1061:	192.	90.	150.	99.	-51.	1155	828
1062:	195.	90.	175.	124.	-51.	1156	828
1063:	198.	90.	195.	144.	-51.	1156	828
1064:	201.	90.	120.	69.	-51.	1157	828
1065:	204.	90.	130.	79.	-51.	1158	828
1066:	207.	90.	170.	119.	-51.	1158	828
1067:	210.	90.	175.	124.	-51.	1159	828
1068:	213.	90.	220.	169.	-51.	1159	828
1069:	216.	90.	175.	125.	-50.	1200	828
1070:	219.	90.	250.	200.	-50.	1201	828
1071:	222.	90.	360.	310.	-50.	1201	828
1072:	225.	90.	250.	200.	-50.	1202	828
1073:	228.	90.	110.	60.	-50.	1203	828
1074:	231.	90.	120.	70.	-50.	1203	828
1075:	234.	90.	120.	71.	-49.	1204	828
1076:	237.	90.	75.	26.	-49.	1204	828
1077:	240.	90.	120.	71.	-49.	1205	828
1078:	243.	90.	150.	101.	-49.	1206	828
1079:	246.	90.	120.	71.	-49.	1206	828
1080:	249.	90.	120.	71.	-49.	1207	828
1081:	252.	90.	100.	52.	-48.	1208	828
1082:	255.	90.	105.	57.	-48.	1208	828
1083:	258.	90.	125.	77.	-48.	1209	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1084:	261.	90.	120.	120.	0.	1210	828
1085:	264.	90.	140.	140.	0.	1210	828
1086:	267.	90.	190.	142.	-48.	1211	828
1087:	270.	90.	900.	852.	-49.	1211	828
1088:	273.	90.	360.	311.	-49.	1212	828
1089:	276.	90.	170.	121.	-49.	1213	828
1090:	279.	90.	150.	101.	-49.	1213	828
1091:	282.	90.	190.	141.	-49.	1214	828
1092:	285.	90.	175.	126.	-49.	1215	828
1093:	288.	90.	190.	141.	-49.	1215	828
1094:	291.	90.	210.	160.	-50.	1216	828
1095:	294.	90.	200.	150.	-50.	1217	828
1096:	297.	90.	200.	150.	-50.	1217	828
1097:	300.	90.	210.	160.	-50.	1218	828
1098:	303.	90.	240.	190.	-50.	1219	828
1099:	306.	90.	295.	245.	-50.	1219	828
1100:	309.	90.	290.	239.	-51.	1220	828
1101:	312.	90.	150.	99.	-51.	1221	828
1102:	315.	90.	160.	109.	-51.	1221	828
1103:	318.	90.	140.	89.	-51.	1222	828
1104:	321.	90.	130.	79.	-51.	1223	828
1105:	324.	90.	110.	59.	-51.	1223	828
1106:	327.	90.	125.	73.	-52.	1224	828
1107:	330.	90.	140.	88.	-52.	1225	828
1108:	0.	100.	270.	192.	-79.	1405	828
1109:	3.	100.	290.	211.	-79.	1406	828
1110:	6.	100.	270.	191.	-79.	1407	828
1111:	9.	100.	290.	211.	-79.	1407	828
1112:	12.	100.	290.	211.	-79.	1408	828
1113:	15.	100.	280.	201.	-79.	1409	828
1114:	18.	100.	255.	175.	-80.	1410	828
1115:	21.	100.	270.	190.	-80.	1410	828
1116:	24.	100.	270.	190.	-80.	1411	828
1117:	27.	100.	260.	180.	-80.	1412	828
1118:	30.	100.	270.	190.	-80.	1412	828
1119:	33.	100.	280.	200.	-80.	1413	828
1120:	36.	100.	250.	169.	-81.	1414	828
1121:	39.	100.	225.	144.	-81.	1415	828
1122:	42.	100.	150.	69.	-81.	1415	828
1123:	45.	100.	165.	84.	-81.	1416	828
1124:	48.	100.	160.	79.	-81.	1417	828
1125:	51.	100.	155.	74.	-81.	1417	828
1126:	54.	100.	150.	68.	-82.	1418	828
1127:	57.	100.	170.	88.	-82.	1419	828
1128:	60.	100.	190.	108.	-82.	1420	828
1129:	63.	100.	210.	128.	-82.	1420	828
1130:	66.	100.	200.	118.	-82.	1421	828
1131:	69.	100.	180.	98.	-82.	1421	828
1132:	72.	100.	150.	67.	-83.	1422	828
1133:	75.	100.	150.	67.	-83.	1423	828
1134:	78.	100.	160.	77.	-83.	1424	828
1135:	81.	100.	170.	86.	-84.	1425	828
1136:	84.	100.	160.	76.	-84.	1425	828
1137:	87.	100.	190.	106.	-84.	1426	828
1138:	90.	100.	200.	116.	-84.	1427	828
1139:	93.	100.	200.	116.	-84.	1427	828
1140:	96.	100.	210.	126.	-84.	1428	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1141:	99.	100.	250.	165.	-85.	1429	828
1142:	102.	100.	260.	175.	-85.	1430	828
1143:	105.	100.	245.	160.	-85.	1430	828
1144:	108.	100.	210.	125.	-85.	1431	828
1145:	111.	100.	210.	125.	-85.	1432	828
1146:	114.	100.	250.	164.	-86.	1433	828
1147:	117.	100.	250.	164.	-86.	1433	828
1148:	120.	100.	340.	254.	-86.	1434	828
1149:	123.	100.	300.	214.	-86.	1435	828
1150:	126.	100.	290.	204.	-86.	1436	828
1151:	129.	100.	290.	204.	-86.	1436	828
1152:	132.	100.	280.	193.	-87.	1437	828
1153:	135.	100.	280.	193.	-87.	1437	828
1154:	138.	100.	280.	193.	-87.	1438	828
1155:	141.	100.	295.	208.	-87.	1439	828
1156:	144.	100.	275.	188.	-87.	1439	828
1157:	147.	100.	290.	203.	-87.	1440	828
1158:	150.	100.	290.	202.	-88.	1441	828
1159:	153.	100.	280.	192.	-88.	1442	828
1160:	156.	100.	300.	212.	-88.	1442	828
1161:	159.	100.	300.	212.	-88.	1443	828
1162:	162.	100.	270.	181.	-89.	1444	828
1163:	165.	100.	250.	161.	-89.	1445	828
1164:	168.	100.	250.	161.	-89.	1445	828
1165:	171.	100.	280.	191.	-89.	1446	828
1166:	174.	100.	260.	171.	-89.	1447	828
1167:	177.	100.	210.	120.	-90.	1448	828
1168:	180.	100.	210.	120.	-90.	1449	828
1169:	183.	100.	220.	130.	-90.	1450	828
1170:	186.	100.	110.	20.	-90.	1450	828
1171:	189.	100.	-10.	-100.	-90.	1451	828
1172:	192.	100.	30.	-61.	-91.	1452	828
1173:	195.	100.	35.	-56.	-91.	1453	828
1174:	198.	100.	270.	179.	-91.	1453	828
1175:	201.	100.	220.	129.	-91.	1454	828
1176:	204.	100.	195.	104.	-91.	1454	828
1177:	207.	100.	155.	64.	-91.	1455	828
1178:	210.	100.	150.	58.	-92.	1456	828
1179:	213.	100.	75.	-17.	-92.	1457	828
1180:	216.	100.	50.	-42.	-92.	1457	828
1181:	219.	100.	130.	38.	-92.	1458	828
1182:	222.	100.	75.	-17.	-92.	1459	828
1183:	225.	100.	30.	-63.	-93.	1500	828
1184:	228.	100.	150.	57.	-93.	1501	828
1185:	231.	100.	135.	42.	-93.	1502	828
1186:	234.	100.	70.	-23.	-93.	1502	828
1187:	237.	100.	75.	-19.	-94.	1503	828
1188:	240.	100.	120.	26.	-94.	1504	828
1189:	243.	100.	160.	66.	-94.	1505	828
1190:	246.	100.	155.	61.	-94.	1506	828
1191:	249.	100.	125.	31.	-94.	1506	828
1192:	252.	100.	125.	30.	-95.	1507	828
1193:	255.	100.	170.	75.	-95.	1508	828
1194:	258.	100.	20.	-75.	-95.	1508	828
1195:	261.	100.	50.	-45.	-95.	1509	828
1196:	264.	100.	55.	-40.	-95.	1510	828
1197:	267.	100.	65.	-30.	-95.	1510	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1198:	270.	100.	30.	-66.	-96.	1511	828
1199:	273.	100.	50.	-46.	-96.	1512	828
1200:	276.	100.	50.	-46.	-96.	1512	828
1201:	279.	100.	95.	-1.	-96.	1513	828
1202:	282.	100.	120.	24.	-96.	1514	828
1203:	285.	100.	110.	14.	-96.	1514	828
1204:	288.	100.	130.	33.	-97.	1515	828
1205:	291.	100.	135.	38.	-97.	1516	828
1206:	294.	100.	140.	43.	-97.	1517	828
1207:	297.	100.	160.	63.	-97.	1517	828
1208:	300.	100.	150.	53.	-97.	1518	828
1209:	303.	100.	150.	52.	-98.	1519	828
1210:	306.	100.	140.	140.	-97.	1520	828
1211:	309.	100.	180.	83.	-97.	1521	828
1212:	312.	100.	190.	93.	-97.	1521	828
1213:	315.	100.	180.	83.	-97.	1522	828
1214:	318.	100.	190.	94.	-96.	1523	828
1215:	321.	100.	170.	74.	-96.	1523	828
1216:	324.	100.	200.	105.	-95.	1524	828
1217:	327.	100.	140.	46.	-94.	1525	828
1218:	330.	100.	150.	56.	-94.	1525	828
1219:	0.	110.	90.	-1.	-91.	1530	828
1220:	3.	110.	280.	189.	-91.	1530	828
1221:	6.	110.	290.	200.	-90.	1531	828
1222:	9.	110.	295.	205.	-90.	1531	828
1223:	12.	110.	270.	181.	-89.	1532	828
1224:	15.	110.	270.	181.	-89.	1533	828
1225:	18.	110.	250.	161.	-89.	1533	828
1226:	21.	110.	240.	152.	-88.	1534	828
1227:	24.	110.	250.	162.	-88.	1534	828
1228:	27.	110.	245.	158.	-87.	1535	828
1229:	30.	110.	250.	163.	-87.	1535	828
1230:	33.	110.	250.	163.	-87.	1536	828
1231:	36.	110.	250.	163.	-87.	1536	828
1232:	39.	110.	200.	114.	-86.	1537	828
1233:	42.	110.	200.	114.	-86.	1537	828
1234:	45.	110.	200.	115.	-85.	1538	820
1235:	48.	110.	230.	145.	-85.	1538	828
1236:	51.	110.	240.	156.	-84.	1539	828
1237:	54.	110.	240.	156.	-84.	1539	828
1238:	57.	110.	230.	146.	-84.	1540	828
1239:	60.	110.	230.	147.	-83.	1541	828
1240:	63.	110.	220.	137.	-83.	1541	828
1241:	66.	110.	250.	168.	-82.	1542	828
1242:	69.	110.	225.	143.	-82.	1542	828
1243:	72.	110.	225.	143.	-82.	1543	828
1244:	75.	110.	245.	163.	-82.	1543	828
1245:	78.	110.	250.	169.	-81.	1544	828
1246:	81.	110.	230.	150.	-80.	1545	828
1247:	84.	110.	260.	180.	-80.	1545	828
1248:	87.	110.	270.	191.	-79.	1546	828
1249:	90.	110.	280.	201.	-79.	1546	828
1250:	93.	110.	290.	211.	-79.	1547	828
1251:	96.	110.	265.	186.	-79.	1547	828
1252:	99.	110.	270.	192.	-78.	1548	828
1253:	102.	110.	275.	197.	-78.	1548	828
1254:	105.	110.	310.	233.	-77.	1549	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1255:	108.	110.	320.	243.	-77.	1549	828
1256:	111.	110.	320.	243.	-77.	1550	828
1257:	114.	110.	310.	234.	-76.	1551	828
1258:	117.	110.	300.	224.	-76.	1551	828
1259:	120.	110.	280.	205.	-75.	1552	828
1260:	123.	110.	300.	225.	-75.	1552	828
1261:	126.	110.	295.	221.	-74.	1553	828
1262:	129.	110.	295.	221.	-74.	1553	828
1263:	132.	110.	280.	206.	-74.	1554	828
1264:	135.	110.	300.	226.	-74.	1554	828
1265:	138.	110.	300.	227.	-73.	1555	828
1266:	141.	110.	280.	207.	-73.	1555	828
1267:	144.	110.	320.	248.	-72.	1556	828
1268:	147.	110.	310.	238.	-72.	1556	828
1269:	150.	110.	320.	248.	-72.	1557	828
1270:	153.	110.	290.	218.	-72.	1557	828
1271:	156.	110.	310.	239.	-71.	1558	828
1272:	159.	110.	295.	225.	-70.	1559	828
1273:	162.	110.	295.	225.	-70.	1559	828
1274:	165.	110.	260.	191.	-69.	1600	828
1275:	168.	110.	260.	191.	-69.	1600	828
1276:	171.	110.	230.	161.	-69.	1601	828
1277:	174.	110.	225.	156.	-69.	1601	828
1278:	177.	110.	230.	162.	-68.	1602	828
1279:	180.	110.	250.	182.	-68.	1602	828
1280:	183.	110.	180.	113.	-67.	1603	828
1281:	186.	110.	290.	223.	-67.	1603	828
1282:	189.	110.	480.	413.	-67.	1604	828
1283:	192.	110.	210.	144.	-66.	1605	828
1284:	195.	110.	165.	99.	-66.	1605	828
1285:	198.	110.	580.	515.	-65.	1606	828
1286:	201.	110.	1350.	1286.	-64.	1607	828
1287:	204.	110.	450.	386.	-64.	1608	828
1288:	207.	110.	240.	176.	-64.	1608	828
1289:	210.	110.	150.	87.	-63.	1609	828
1290:	213.	110.	60.	-3.	-63.	1609	828
1291:	216.	110.	-70.	-132.	-62.	1610	828
1292:	219.	110.	-35.	-97.	-62.	1610	828
1293:	222.	110.	70.	8.	-62.	1611	828
1294:	225.	110.	150.	89.	-61.	1612	828
1295:	228.	110.	40.	-21.	-61.	1612	828
1296:	231.	110.	35.	-25.	-60.	1613	828
1297:	234.	110.	-30.	-90.	-60.	1613	828
1298:	237.	110.	0.	-59.	-59.	1614	828
1299:	240.	110.	30.	-29.	-59.	1614	828
1300:	243.	110.	-75.	-134.	-59.	1615	828
1301:	246.	110.	-290.	-349.	-59.	1615	828
1302:	249.	110.	120.	62.	-58.	1616	828
1303:	252.	110.	200.	143.	-57.	1617	828
1304:	255.	110.	65.	8.	-57.	1617	828
1305:	258.	110.	140.	83.	-57.	1618	828
1306:	261.	110.	185.	128.	-57.	1618	828
1307:	264.	110.	270.	214.	-56.	1619	828
1308:	267.	110.	60.	4.	-56.	1619	828
1309:	270.	110.	-390.	-445.	-55.	1620	828
1310:	273.	110.	-740.	-795.	-55.	1620	828
1311:	276.	110.	-260.	-314.	-54.	1621	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1312:	279.	110.	-300.	-354.	-54.	1621	828
1313:	282.	110.	-70.	-124.	-54.	1622	828
1314:	285.	110.	40.	-13.	-53.	1623	828
1315:	288.	110.	70.	17.	-53.	1623	828
1316:	291.	110.	120.	68.	-52.	1624	828
1317:	294.	110.	140.	88.	-52.	1624	828
1318:	297.	110.	110.	58.	-52.	1625	828
1319:	300.	110.	130.	78.	-52.	1625	828
1320:	303.	110.	140.	89.	-51.	1626	828
1321:	306.	110.	125.	74.	-51.	1626	828
1322:	309.	110.	140.	90.	-50.	1627	828
1323:	312.	110.	150.	101.	-49.	1628	828
1324:	315.	110.	140.	91.	-49.	1628	828
1325:	318.	110.	115.	66.	-49.	1629	828
1326:	321.	110.	150.	101.	-49.	1629	828
1327:	324.	110.	150.	150.	-48.	1630	828
1328:	327.	110.	100.	52.	-48.	1631	828
1329:	330.	110.	110.	62.	-48.	1631	828
1330:	0.	120.	310.	262.	-48.	1635	828
1331:	3.	120.	300.	251.	-49.	1636	828
1332:	6.	120.	300.	251.	-49.	1637	828
1333:	9.	120.	290.	241.	-49.	1637	828
1334:	12.	120.	290.	241.	-49.	1638	828
1335:	15.	120.	290.	241.	-49.	1639	828
1336:	18.	120.	260.	211.	-49.	1640	828
1337:	21.	120.	250.	201.	-49.	1641	828
1338:	24.	120.	290.	241.	-49.	1641	828
1339:	27.	120.	290.	241.	-49.	1642	828
1340:	30.	120.	280.	231.	-49.	1643	828
1341:	33.	120.	280.	231.	-49.	1644	828
1342:	36.	120.	280.	231.	-49.	1645	828
1343:	39.	120.	270.	221.	-49.	1646	828
1344:	42.	120.	280.	230.	-50.	1647	828
1345:	45.	120.	210.	160.	-50.	1648	828
1346:	48.	120.	250.	200.	-50.	1649	828
1347:	51.	120.	280.	230.	-50.	1649	828
1348:	54.	120.	260.	210.	-50.	1650	828
1349:	57.	120.	260.	210.	-50.	1651	828
1350:	60.	120.	280.	230.	-50.	1652	828
1351:	63.	120.	260.	210.	-50.	1653	828
1352:	66.	120.	260.	210.	-50.	1653	828
1353:	69.	120.	250.	200.	-50.	1654	828
1354:	72.	120.	280.	230.	-50.	1655	828
1355:	75.	120.	270.	220.	-50.	1656	828
1356:	78.	120.	290.	240.	-50.	1657	828
1357:	81.	120.	280.	230.	-50.	1657	828
1358:	84.	120.	275.	224.	-51.	1658	828
1359:	87.	120.	295.	244.	-51.	1659	828
1360:	90.	120.	270.	219.	-51.	1700	828
1361:	93.	120.	285.	234.	-51.	1700	828
1362:	96.	120.	295.	244.	-51.	1701	828
1363:	99.	120.	300.	249.	-51.	1702	828
1364:	102.	120.	310.	259.	-51.	1703	828
1365:	105.	120.	300.	249.	-51.	1703	828
1366:	108.	120.	310.	259.	-51.	1704	828
1367:	111.	120.	340.	289.	-51.	1705	828
1368:	114.	120.	390.	339.	-51.	1706	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1369:	117.	120.	260.	209.	-51.	1706	828
1370:	120.	120.	320.	269.	-51.	1707	828
1371:	123.	120.	310.	259.	-51.	1708	828
1372:	126.	120.	340.	288.	-52.	1709	828
1373:	129.	120.	310.	258.	-52.	1710	828
1374:	132.	120.	340.	288.	-52.	1711	828
1375:	135.	120.	340.	288.	-52.	1711	828
1376:	138.	120.	320.	268.	-52.	1712	828
1377:	141.	120.	380.	328.	-52.	1713	828
1378:	144.	120.	330.	278.	-52.	1714	828
1379:	147.	120.	320.	268.	-52.	1715	828
1380:	150.	120.	360.	308.	-52.	1715	828
1381:	153.	120.	340.	288.	-52.	1716	828
1382:	156.	120.	320.	268.	-52.	1717	828
1383:	159.	120.	340.	288.	-52.	1718	828
1384:	162.	120.	320.	268.	-52.	1719	828
1385:	165.	120.	330.	278.	-52.	1719	828
1386:	168.	120.	330.	277.	-53.	1720	828
1387:	171.	120.	320.	267.	-53.	1721	828
1388:	174.	120.	260.	207.	-53.	1722	828
1389:	177.	120.	210.	157.	-53.	1723	828
1390:	180.	120.	215.	162.	-53.	1724	828
1391:	183.	120.	175.	175.	-53.	1725	828
1392:	186.	120.	190.	137.	-53.	1726	828
1393:	189.	120.	150.	97.	-53.	1726	828
1394:	192.	120.	140.	87.	-53.	1727	828
1395:	195.	120.	85.	32.	-53.	1728	828
1396:	198.	120.	65.	12.	-53.	1729	828
1397:	201.	120.	30.	-23.	-53.	1730	828
1398:	204.	120.	40.	-13.	-53.	1731	828
1399:	207.	120.	45.	-8.	-53.	1732	828
1400:	210.	120.	40.	-13.	-53.	1733	828
1401:	213.	120.	55.	2.	-53.	1733	828
1402:	216.	120.	230.	177.	-53.	1734	828
1403:	219.	120.	285.	232.	-53.	1735	828
1404:	222.	120.	200.	147.	-53.	1736	828
1405:	225.	120.	125.	72.	-53.	1736	828
1406:	228.	120.	175.	122.	-53.	1737	828
1407:	231.	120.	110.	57.	-53.	1738	828
1408:	234.	120.	60.	7.	-53.	1739	828
1409:	237.	120.	45.	-8.	-53.	1739	828
1410:	240.	120.	35.	-18.	-53.	1740	828
1411:	243.	120.	70.	17.	-53.	1741	828
1412:	246.	120.	30.	-23.	-53.	1742	828
1413:	249.	120.	-50.	-103.	-53.	1743	828
1414:	252.	120.	65.	12.	-53.	1743	828
1415:	255.	120.	135.	82.	-53.	1744	828
1416:	258.	120.	130.	77.	-53.	1745	828
1417:	261.	120.	70.	17.	-53.	1746	828
1418:	264.	120.	230.	177.	-53.	1747	828
1419:	267.	120.	650.	597.	-53.	1748	828
1420:	270.	120.	1000.	947.	-53.	1749	828
1421:	273.	120.	530.	477.	-53.	1750	828
1422:	276.	120.	150.	97.	-53.	1751	828
1423:	279.	120.	50.	-3.	-53.	1751	828
1424:	282.	120.	30.	-23.	-53.	1752	828
1425:	285.	120.	30.	-23.	-53.	1753	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1426:	288.	120.	80.	27.	-53.	1754	828
1427:	291.	120.	210.	157.	-53.	1755	828
1428:	294.	120.	200.	147.	-53.	1756	828
1429:	297.	120.	150.	97.	-53.	1757	828
1430:	300.	120.	150.	97.	-53.	1757	828
1431:	303.	120.	220.	167.	-53.	1758	828
1432:	306.	120.	230.	177.	-53.	1759	828
1433:	309.	120.	230.	177.	-53.	1759	828
1434:	312.	120.	140.	87.	-53.	1800	828
1435:	315.	120.	130.	77.	-53.	1801	828
1436:	318.	120.	120.	67.	-53.	1802	828
1437:	321.	120.	110.	57.	-53.	1802	828
1438:	324.	120.	135.	82.	-53.	1803	828
1439:	327.	120.	145.	92.	-53.	1804	828
1440:	330.	120.	135.	82.	-53.	1805	828
1441:	0.	130.	180.	180.	0.	815	829
1442:	3.	130.	190.	190.	0.	815	829
1443:	6.	130.	200.	200.	0.	816	829
1444:	9.	130.	175.	175.	0.	816	829
1445:	12.	130.	160.	160.	0.	817	829
1446:	15.	130.	170.	170.	0.	818	829
1447:	18.	130.	200.	200.	0.	818	829
1448:	21.	130.	200.	200.	0.	819	829
1449:	24.	130.	1.0E30	1.0E30			829
1450:	27.	130.	200.	200.	0.	820	829
1451:	30.	130.	200.	200.	0.	821	829
1452:	33.	130.	180.	180.	0.	821	829
1453:	36.	130.	190.	190.	0.	822	829
1454:	39.	130.	190.	190.	0.	822	829
1455:	42.	130.	210.	210.	0.	823	829
1456:	45.	130.	195.	195.	0.	823	829
1457:	48.	130.	180.	183.	3.	824	829
1458:	51.	130.	190.	194.	4.	825	829
1459:	54.	130.	200.	204.	4.	826	829
1460:	57.	130.	195.	199.	4.	826	829
1461:	60.	130.	190.	195.	5.	827	829
1462:	63.	130.	180.	185.	5.	827	829
1463:	66.	130.	190.	196.	6.	828	829
1464:	69.	130.	200.	207.	7.	829	829
1465:	72.	130.	200.	207.	7.	829	829
1466:	75.	130.	175.	182.	7.	830	829
1467:	78.	130.	210.	218.	8.	831	829
1468:	81.	130.	160.	168.	8.	831	829
1469:	84.	130.	200.	209.	9.	832	829
1470:	87.	130.	190.	199.	9.	832	829
1471:	90.	130.	200.	210.	10.	833	829
1472:	93.	130.	220.	230.	10.	833	829
1473:	96.	130.	170.	180.	10.	834	829
1474:	99.	130.	180.	191.	11.	835	829
1475:	102.	130.	190.	201.	11.	835	829
1476:	105.	130.	200.	212.	12.	836	829
1477:	108.	130.	205.	217.	12.	836	829
1478:	111.	130.	200.	213.	13.	837	829
1479:	114.	130.	1.0E30	1.0E30			829
1480:	117.	130.	210.	223.	13.	838	829
1481:	120.	130.	220.	234.	14.	839	829
1482:	123.	130.	210.	224.	14.	839	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1483:	126.	130.	210.	225.	15.	840	829
1484:	129.	130.	220.	235.	15.	840	829
1485:	132.	130.	220.	236.	16.	841	829
1486:	135.	130.	240.	256.	16.	842	829
1487:	138.	130.	180.	196.	16.	842	829
1488:	141.	130.	185.	202.	17.	843	829
1489:	144.	130.	210.	227.	17.	843	829
1490:	147.	130.	210.	228.	18.	844	829
1491:	150.	130.	210.	229.	19.	845	829
1492:	153.	130.	210.	229.	19.	845	829
1493:	156.	130.	200.	219.	19.	846	829
1494:	159.	130.	210.	229.	19.	846	829
1495:	162.	130.	200.	220.	20.	847	829
1496:	165.	130.	190.	211.	21.	848	829
1497:	168.	130.	190.	211.	21.	848	829
1498:	171.	130.	150.	172.	22.	849	829
1499:	174.	130.	150.	172.	22.	849	829
1500:	177.	130.	130.	152.	22.	850	829
1501:	180.	130.	110.	132.	22.	850	829
1502:	183.	130.	90.	113.	23.	851	829
1503:	186.	130.	95.	119.	24.	852	829
1504:	189.	130.	70.	94.	24.	852	829
1505:	192.	130.	30.	55.	25.	853	829
1506:	195.	130.	25.	50.	25.	853	829
1507:	198.	130.	25.	50.	25.	854	829
1508:	201.	130.	30.	56.	26.	855	829
1509:	204.	130.	15.	41.	26.	855	829
1510:	207.	130.	20.	47.	27.	856	829
1511:	210.	130.	10.	37.	27.	856	829
1512:	213.	130.	10.	38.	28.	857	829
1513:	216.	130.	5.	33.	28.	858	829
1514:	219.	130.	5.	33.	28.	858	829
1515:	222.	130.	-5.	24.	29.	859	829
1516:	225.	130.	-30.	-1.	29.	859	829
1517:	228.	130.	-70.	-40.	30.	900	829
1518:	231.	130.	-75.	-45.	31.	901	829
1519:	234.	130.	-30.	1.	31.	901	829
1520:	237.	130.	15.	46.	31.	902	829
1521:	240.	130.	-65.	-34.	31.	902	829
1522:	243.	130.	-60.	-28.	32.	903	829
1523:	246.	130.	-30.	2.	32.	903	829
1524:	249.	130.	-35.	-2.	33.	904	829
1525:	252.	130.	-130.	-97.	34.	905	829
1526:	255.	130.	-170.	-137.	34.	905	829
1527:	258.	130.	-200.	-166.	34.	906	829
1528:	261.	130.	300.	334.	34.	906	829
1529:	264.	130.	-280.	-245.	35.	907	829
1530:	267.	130.	600.	635.	35.	907	829
1531:	270.	130.	155.	191.	36.	908	829
1532:	273.	130.	-25.	12.	37.	909	829
1533:	276.	130.	-25.	12.	37.	910	829
1534:	279.	130.	-30.	7.	37.	910	829
1535:	282.	130.	-55.	-17.	38.	911	829
1536:	285.	130.	-60.	-21.	39.	912	829
1537:	288.	130.	-25.	14.	39.	912	829
1538:	291.	130.	-20.	20.	40.	913	829
1539:	294.	130.	-10.	30.	40.	913	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1540:	297.	130.	-25.	15.	40.	914	829
1541:	300.	130.	-50.	-9.	41.	915	829
1542:	303.	130.	-20.	21.	41.	915	829
1543:	306.	130.	-5.	37.	42.	916	829
1544:	309.	130.	35.	78.	43.	917	829
1545:	312.	130.	25.	68.	43.	917	829
1546:	315.	130.	20.	63.	43.	918	829
1547:	318.	130.	-5.	38.	43.	918	829
1548:	321.	130.	-10.	34.	44.	919	829
1549:	324.	130.	-20.	24.	44.	919	829
1550:	327.	130.	-5.	40.	45.	920	829
1551:	330.	130.	-5.	40.	45.	920	829
1552:	0.	140.	155.	202.	47.	925	829
1553:	3.	140.	155.	202.	47.	925	829
1554:	6.	140.	155.	202.	47.	926	829
1555:	9.	140.	160.	207.	47.	926	829
1556:	12.	140.	1.0E30	1.0E30			829
1557:	15.	140.	1.0E30	1.0E30			829
1558:	18.	140.	160.	208.	48.	928	829
1559:	21.	140.	175.	223.	48.	929	829
1560:	24.	140.	1.0E30	1.0E30			829
1561:	27.	140.	150.	198.	48.	930	829
1562:	30.	140.	140.	188.	48.	930	829
1563:	33.	140.	170.	218.	48.	931	829
1564:	36.	140.	150.	198.	48.	931	829
1565:	39.	140.	150.	198.	48.	932	829
1566:	42.	140.	150.	198.	48.	932	829
1567:	45.	140.	150.	199.	49.	933	829
1568:	48.	140.	150.	199.	49.	933	829
1569:	51.	140.	160.	209.	49.	934	829
1570:	54.	140.	175.	224.	49.	935	829
1571:	57.	140.	170.	219.	49.	935	829
1572:	60.	140.	180.	229.	49.	936	829
1573:	63.	140.	180.	229.	49.	936	829
1574:	66.	140.	160.	209.	49.	937	829
1575:	69.	140.	175.	224.	49.	937	829
1576:	72.	140.	180.	229.	49.	938	829
1577:	75.	140.	175.	224.	49.	938	829
1578:	78.	140.	170.	220.	50.	939	829
1579:	81.	140.	170.	220.	50.	940	829
1580:	84.	140.	175.	225.	50.	940	829
1581:	87.	140.	150.	200.	50.	941	829
1582:	90.	140.	165.	215.	50.	941	829
1583:	93.	140.	180.	230.	50.	942	829
1584:	96.	140.	180.	230.	50.	942	829
1585:	99.	140.	1.0E30	1.0E30			829
1586:	102.	140.	180.	230.	50.	943	829
1587:	105.	140.	200.	250.	50.	944	829
1588:	108.	140.	175.	225.	50.	944	829
1589:	111.	140.	200.	251.	51.	945	829
1590:	114.	140.	210.	261.	51.	945	829
1591:	117.	140.	175.	226.	51.	946	829
1592:	120.	140.	190.	241.	51.	946	829
1593:	123.	140.	190.	241.	51.	947	829
1594:	126.	140.	200.	251.	51.	948	829
1595:	129.	140.	200.	251.	51.	948	829
1596:	132.	140.	195.	246.	51.	949	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1597:	135.	140.	195.	246.	51.	949	829
1598:	138.	140.	200.	251.	51.	950	829
1599:	141.	140.	205.	256.	51.	950	829
1600:	144.	140.	150.	202.	52.	951	829
1601:	147.	140.	190.	242.	52.	951	829
1602:	150.	140.	220.	272.	52.	952	829
1603:	153.	140.	190.	242.	52.	953	829
1604:	156.	140.	200.	252.	52.	953	829
1605:	159.	140.	190.	242.	52.	954	829
1606:	162.	140.	170.	222.	52.	954	829
1607:	165.	140.	150.	202.	52.	955	829
1608:	168.	140.	130.	182.	52.	955	829
1609:	171.	140.	110.	162.	52.	956	829
1610:	174.	140.	90.	142.	52.	956	829
1611:	177.	140.	95.	147.	52.	957	829
1612:	180.	140.	60.	112.	52.	957	829
1613:	183.	140.	60.	113.	53.	958	829
1614:	186.	140.	65.	118.	53.	958	829
1615:	189.	140.	40.	93.	53.	959	829
1616:	192.	140.	20.	73.	53.	1000	829
1617:	195.	140.	40.	93.	53.	1000	829
1618:	198.	140.	10.	63.	53.	1001	829
1619:	201.	140.	45.	98.	53.	1001	829
1620:	204.	140.	40.	93.	53.	1002	829
1621:	207.	140.	45.	98.	53.	1002	829
1622:	210.	140.	-5.	48.	53.	1003	829
1623:	213.	140.	-30.	24.	54.	1004	829
1624:	216.	140.	-50.	4.	54.	1004	829
1625:	219.	140.	-40.	14.	54.	1005	829
1626:	225.	140.	-50.	4.	54.	1006	829
1627:	228.	140.	-45.	9.	54.	1007	829
1628:	231.	140.	-70.	-16.	54.	1007	829
1629:	234.	140.	20.	74.	54.	1008	829
1630:	237.	140.	-20.	34.	54.	1008	829
1631:	240.	140.	-60.	-6.	54.	1009	829
1632:	243.	140.	-80.	-26.	54.	1009	829
1633:	246.	140.	-65.	-10.	55.	1010	829
1634:	249.	140.	-90.	-35.	55.	1010	829
1635:	252.	140.	-65.	-10.	55.	1011	829
1636:	255.	140.	-65.	-10.	55.	1012	829
1637:	258.	140.	-105.	-50.	55.	1012	829
1638:	261.	140.	-110.	-55.	55.	1013	829
1639:	264.	140.	-75.	-20.	55.	1013	829
1640:	267.	140.	-70.	-15.	55.	1014	829
1641:	270.	140.	-65.	-10.	55.	1014	829
1642:	273.	140.	-70.	-15.	55.	1015	829
1643:	276.	140.	-60.	-4.	56.	1016	829
1644:	279.	140.	-15.	41.	56.	1016	829
1645:	282.	140.	-55.	1.	56.	1017	829
1646:	285.	140.	-45.	11.	56.	1017	829
1647:	288.	140.	-5.	51.	56.	1018	829
1648:	291.	140.	-20.	36.	56.	1018	829
1649:	294.	140.	-50.	6.	56.	1019	829
1650:	297.	140.	-20.	36.	56.	1020	829
1651:	300.	140.	0.	56.	56.	1020	829
1652:	303.	140.	70.	126.	56.	1021	829
1653:	306.	140.	95.	151.	56.	1021	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1654:	309.	140.	65.	122.	57.	1022	829
1655:	312.	140.	15.	72.	57.	1022	829
1656:	315.	140.	20.	77.	57.	1023	829
1657:	318.	140.	10.	67.	57.	1023	829
1658:	321.	140.	5.	62.	57.	1024	829
1659:	324.	140.	0.	57.	57.	1024	829
1660:	327.	140.	-10.	-10.	57.	1025	829
1661:	330.	140.	-35.	-35.	57.	1025	829
1662:	0.	150.	110.	168.	58.	1030	829
1663:	3.	150.	140.	198.	58.	1030	829
1664:	6.	150.	120.	178.	58.	1031	829
1665:	9.	150.	120.	179.	59.	1032	829
1666:	12.	150.	135.	194.	59.	1032	829
1667:	15.	150.	120.	179.	59.	1033	829
1668:	18.	150.	130.	189.	59.	1033	829
1669:	21.	150.	120.	179.	59.	1034	829
1670:	24.	150.	140.	199.	59.	1034	829
1671:	27.	150.	145.	204.	59.	1035	829
1672:	30.	150.	125.	184.	59.	1035	829
1673:	33.	150.	120.	180.	60.	1036	829
1674:	36.	150.	140.	200.	60.	1036	829
1675:	39.	150.	140.	200.	60.	1037	829
1676:	42.	150.	150.	210.	60.	1037	829
1677:	45.	150.	120.	180.	60.	1038	829
1678:	48.	150.	140.	200.	60.	1038	829
1679:	51.	150.	135.	195.	60.	1039	829
1680:	54.	150.	130.	190.	60.	1040	829
1681:	57.	150.	135.	195.	60.	1040	829
1682:	60.	150.	155.	216.	61.	1041	829
1683:	63.	150.	150.	211.	61.	1041	829
1684:	66.	150.	110.	171.	61.	1042	829
1685:	69.	150.	100.	161.	61.	1042	829
1686:	72.	150.	120.	181.	61.	1043	829
1687:	75.	150.	125.	186.	61.	1043	829
1688:	78.	150.	130.	191.	61.	1044	829
1689:	81.	150.	140.	202.	62.	1045	829
1690:	84.	150.	125.	187.	62.	1045	829
1691:	87.	150.	125.	187.	62.	1046	829
1692:	90.	150.	140.	202.	62.	1046	829
1693:	93.	150.	150.	212.	62.	1047	829
1694:	96.	150.	140.	202.	62.	1047	829
1695:	99.	150.	150.	212.	62.	1048	829
1696:	102.	150.	155.	217.	62.	1048	829
1697:	105.	150.	150.	213.	63.	1049	829
1698:	108.	150.	150.	213.	63.	1050	829
1699:	111.	150.	170.	233.	63.	1051	829
1700:	114.	150.	150.	213.	63.	1051	829
1701:	117.	150.	150.	213.	63.	1052	829
1702:	120.	150.	160.	223.	63.	1052	829
1703:	123.	150.	200.	263.	63.	1053	829
1704:	126.	150.	210.	274.	64.	1054	829
1705:	129.	150.	205.	269.	64.	1054	829
1706:	132.	150.	190.	254.	64.	1055	829
1707:	135.	150.	150.	214.	64.	1055	829
1708:	138.	150.	170.	234.	64.	1056	829
1709:	141.	150.	170.	234.	64.	1056	829
1710:	144.	150.	200.	264.	64.	1057	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1711:	147.	150.	150.	214.	64.	1057	829
1712:	150.	150.	160.	225.	65.	1058	829
1713:	153.	150.	160.	245.	65.	1059	829
1714:	156.	150.	190.	255.	65.	1059	829
1715:	159.	150.	150.	215.	65.	1100	829
1716:	162.	150.	170.	235.	65.	1100	829
1717:	165.	150.	140.	205.	65.	1101	829
1718:	168.	150.	105.	171.	66.	1102	829
1719:	171.	150.	160.	226.	66.	1102	829
1720:	174.	150.	-25.	41.	66.	1103	829
1721:	177.	150.	-90.	-24.	66.	1103	829
1722:	180.	150.	-100.	-34.	66.	1104	829
1723:	183.	150.	-100.	-34.	66.	1104	829
1724:	186.	150.	-30.	36.	66.	1105	829
1725:	189.	150.	15.	81.	66.	1105	829
1726:	192.	150.	10.	76.	66.	1106	829
1727:	195.	150.	15.	81.	66.	1106	829
1728:	198.	150.	5.	72.	67.	1107	829
1729:	201.	150.	-5.	62.	67.	1108	829
1730:	204.	150.	-15.	52.	67.	1108	829
1731:	207.	150.	30.	97.	67.	1109	829
1732:	210.	150.	-20.	47.	67.	1109	829
1733:	213.	150.	-35.	32.	67.	1110	829
1734:	216.	150.	-50.	18.	68.	1112	829
1735:	219.	150.	-60.	8.	68.	1113	829
1736:	222.	150.	-10.	58.	68.	1113	829
1737:	225.	150.	1.0E30	1.0E30			829
1738:	228.	150.	-70.	-2.	68.	1114	829
1739:	231.	150.	-60.	9.	69.	1115	829
1740:	234.	150.	-5.	64.	69.	1115	829
1741:	237.	150.	-65.	4.	69.	1116	829
1742:	240.	150.	-75.	-6.	69.	1116	829
1743:	243.	150.	-55.	14.	69.	1117	829
1744:	246.	150.	-60.	9.	69.	1117	829
1745:	249.	150.	-80.	-11.	69.	1118	829
1746:	252.	150.	-80.	-11.	69.	1119	829
1747:	255.	150.	-110.	-41.	69.	1119	829
1748:	258.	150.	-120.	-50.	70.	1120	829
1749:	261.	150.	-60.	10.	70.	1120	829
1750:	264.	150.	-70.	0.	70.	1121	829
1751:	267.	150.	-50.	20.	70.	1121	829
1752:	270.	150.	-60.	10.	70.	1122	829
1753:	273.	150.	-70.	0.	70.	1123	829
1754:	276.	150.	-60.	10.	70.	1123	829
1755:	279.	150.	-70.	1.	71.	1124	829
1756:	282.	150.	-60.	11.	71.	1124	829
1757:	285.	150.	-75.	-4.	71.	1125	829
1758:	288.	150.	-90.	-19.	71.	1125	829
1759:	291.	150.	-80.	-9.	71.	1126	829
1760:	294.	150.	-45.	26.	71.	1126	829
1761:	297.	150.	-40.	31.	71.	1127	829
1762:	300.	150.	-70.	1.	71.	1127	829
1763:	303.	150.	-30.	42.	72.	1128	829
1764:	306.	150.	15.	87.	72.	1128	829
1765:	309.	150.	20.	92.	72.	1129	829
1766:	312.	150.	30.	30.	72.	1130	829
1767:	315.	150.	20.	20.	72.	1130	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME
1768:	318.	150.	-10.	-10.	72.	1131
1769:	321.	150.	0.	0.	72.	1131
1770:	324.	150.	0.	0.	72.	1132
1771:	327.	150.	0.	0.	72.	1132
1772:	330.	150.	0.	0.	72.	1133

END ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 25, 1986 AT 09:23:11

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	0.	0.	52136.	52137.	1.	833	825
2:	0.	3.	52135.	52136.	1.	833	825
3:	0.	6.	52133.	52134.	1.	834	825
4:	0.	9.	52135.	52136.	1.	834	825
5:	0.	12.	52134.	52135.	1.	834	825
6:	0.	15.	52127.	52129.	1.	834	825
7:	0.	18.	52119.	52120.	1.	835	825
8:	0.	21.	52129.	52130.	1.	835	825
9:	0.	24.	52158.	52159.	1.	835	825
10:	0.	27.	52188.	52189.	1.	835	825
11:	0.	30.	52196.	52197.	1.	836	825
12:	0.	33.	52180.	52181.	1.	836	825
13:	0.	36.	52160.	52161.	1.	836	825
14:	0.	39.	52141.	52142.	1.	836	825
15:	0.	42.	52129.	52130.	1.	837	825
16:	0.	45.	52121.	52122.	1.	837	825
17:	0.	48.	52116.	52117.	1.	837	825
18:	0.	51.	52118.	52119.	1.	837	825
19:	0.	54.	52120.	52121.	1.	838	825
20:	0.	57.	52119.	52120.	1.	838	825
21:	0.	60.	52117.	52118.	1.	838	825
22:	0.	63.	52116.	52117.	1.	838	825
23:	0.	66.	52115.	52116.	1.	838	825
24:	0.	69.	52115.	52117.	2.	839	825
25:	0.	72.	52116.	52118.	2.	839	825
26:	0.	75.	52118.	52120.	2.	839	825
27:	0.	78.	52120.	52122.	2.	840	825
28:	0.	81.	52124.	52126.	2.	841	825
29:	0.	84.	52124.	52126.	2.	841	825
30:	0.	87.	52120.	52122.	2.	841	825
31:	0.	90.	52119.	52120.	2.	841	825
32:	0.	93.	52117.	52119.	2.	842	825
33:	0.	96.	52118.	52120.	2.	842	825
34:	0.	99.	52119.	52121.	2.	842	825
35:	0.	102.	52122.	52124.	2.	842	825
36:	0.	105.	52125.	52127.	2.	843	825
37:	0.	109.	52127.	52129.	2.	843	825
38:	0.	111.	52130.	52132.	2.	843	825
39:	0.	114.	52134.	52136.	2.	843	825
40:	0.	117.	52134.	52137.	3.	844	825
41:	0.	120.	52129.	52132.	3.	844	825
42:	0.	123.	52127.	52130.	3.	844	825
43:	0.	126.	52130.	52133.	3.	844	825
44:	0.	129.	52134.	52137.	3.	845	825
45:	0.	132.	52136.	52139.	3.	845	825
46:	0.	135.	52137.	52140.	3.	845	825
47:	0.	138.	52139.	52142.	3.	845	825
48:	0.	141.	52141.	52144.	3.	846	825
49:	0.	144.	52147.	52150.	3.	846	825
50:	0.	147.	52152.	52155.	3.	846	825
51:	0.	150.	52157.	52160.	3.	847	825
52:	0.	153.	52163.	52166.	3.	847	825
53:	0.	156.	52161.	52164.	3.	847	825
54:	0.	159.	52154.	52157.	3.	848	825
55:	10.	0.	52147.	52154.	7.	909	825
56:	10.	6.	52143.	52151.	8.	913	825
57:	10.	12.	52144.	52152.	8.	914	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	10.	18.	52152.	52161.	9.	916	825
59:	10.	24.	52166.	52175.	9.	916	825
60:	10.	30.	52175.	52184.	9.	917	825
61:	10.	36.	52164.	52173.	9.	917	825
62:	10.	42.	52145.	52154.	9.	917	825
63:	10.	48.	52136.	52145.	9.	917	825
64:	10.	54.	52130.	52139.	9.	918	825
65:	10.	60.	52131.	52140.	9.	918	825
66:	10.	66.	52128.	52137.	9.	918	825
67:	10.	72.	52123.	52132.	9.	918	825
68:	10.	78.	52122.	52131.	9.	919	825
69:	10.	84.	52121.	52130.	9.	919	825
70:	10.	90.	52113.	52122.	9.	919	825
71:	10.	96.	52107.	52116.	9.	920	825
72:	10.	102.	52109.	52118.	9.	920	825
73:	10.	108.	52116.	52125.	9.	920	825
74:	10.	114.	52119.	52128.	9.	920	825
75:	10.	120.	52106.	52115.	9.	920	825
76:	10.	126.	52110.	52119.	9.	921	825
77:	10.	132.	52128.	52137.	9.	921	825
78:	10.	138.	52133.	52143.	10.	922	825
79:	10.	144.	52127.	52137.	10.	923	825
80:	10.	150.	52135.	52145.	10.	923	825
81:	10.	156.	52157.	52167.	10.	923	825
82:	10.	160.	52174.	52174.	0.	924	825
83:	20.	0.	52155.	52165.	10.	932	825
84:	20.	6.	52154.	52164.	10.	932	825
85:	20.	12.	52154.	52164.	10.	932	825
86:	20.	18.	52158.	52168.	10.	933	825
87:	20.	24.	52162.	52172.	10.	933	825
88:	20.	30.	52163.	52173.	10.	934	825
89:	20.	36.	52160.	52170.	10.	934	825
90:	20.	42.	52155.	52165.	10.	934	825
91:	20.	48.	52152.	52162.	10.	934	825
92:	20.	54.	52152.	52162.	10.	935	825
93:	20.	60.	52146.	52156.	10.	935	825
94:	20.	66.	52135.	52145.	10.	936	825
95:	20.	72.	52127.	52137.	10.	936	825
96:	20.	78.	52124.	52134.	10.	937	825
97:	20.	84.	52132.	52142.	10.	938	825
98:	20.	90.	52125.	52135.	10.	938	825
99:	20.	96.	52088.	52098.	10.	938	825
100:	20.	102.	52069.	52079.	10.	938	825
101:	20.	108.	52102.	52112.	10.	939	825
102:	20.	114.	52114.	52124.	10.	939	825
103:	20.	120.	52113.	52123.	10.	940	825
104:	20.	126.	52126.	52136.	10.	940	825
105:	20.	132.	52139.	52149.	10.	940	825
106:	20.	138.	52133.	52143.	10.	941	825
107:	20.	144.	52121.	52131.	10.	941	825
108:	20.	150.	52126.	52136.	10.	947	825
109:	20.	156.	52138.	52148.	10.	947	825
110:	20.	162.	52165.	52175.	10.	948	825
111:	20.	164.	52194.	52204.	10.	948	825
112:	30.	0.	52160.	52170.	10.	956	825
113:	30.	6.	52159.	52169.	10.	957	825
114:	30.	12.	52159.	52169.	10.	957	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	30.	18.	52162.	52172.	10.	958	825
116:	30.	24.	52164.	52174.	10.	958	825
117:	30.	30.	52166.	52176.	10.	959	825
118:	30.	36.	52169.	52179.	10.	1000	825
119:	30.	42.	52178.	52188.	10.	1000	825
120:	30.	48.	52197.	52207.	10.	1001	825
121:	30.	54.	52238.	52248.	10.	1001	825
122:	30.	57.	52247.	52257.	10.	1001	825
123:	30.	60.	52233.	52243.	10.	1002	825
124:	30.	66.	52131.	52143.	12.	1354	825
125:	30.	72.	52174.	52186.	12.	1358	825
126:	30.	78.	52142.	52154.	12.	1407	825
127:	30.	84.	52157.	52169.	12.	1407	825
128:	30.	90.	52177.	52189.	12.	1408	825
129:	30.	96.	52135.	52147.	12.	1408	825
130:	30.	102.	52065.	52077.	12.	1409	825
131:	30.	108.	52098.	52110.	12.	1409	825
132:	30.	114.	52071.	52083.	12.	1410	825
133:	30.	120.	52091.	52103.	12.	1410	825
134:	30.	126.	52124.	52136.	12.	1410	825
135:	30.	132.	52143.	52155.	12.	1410	825
136:	30.	138.	52152.	52164.	12.	1411	825
137:	30.	144.	52165.	52177.	12.	1411	825
138:	30.	150.	52190.	52202.	12.	1411	825
139:	30.	156.	52191.	52203.	12.	1412	825
140:	30.	162.	52164.	52176.	12.	1412	825
141:	40.	0.	52165.	52177.	12.	1417	825
142:	40.	6.	52162.	52174.	12.	1417	825
143:	40.	12.	52162.	52174.	12.	1417	825
144:	40.	18.	52166.	52178.	12.	1418	825
145:	40.	24.	52168.	52180.	12.	1418	825
146:	40.	30.	52166.	52179.	12.	1418	825
147:	40.	36.	52169.	52181.	12.	1418	825
148:	40.	42.	52174.	52185.	11.	1419	825
149:	40.	48.	52179.	52190.	11.	1419	825
150:	40.	54.	52184.	52195.	11.	1419	825
151:	40.	60.	52178.	52189.	11.	1420	825
152:	40.	66.	52159.	52170.	11.	1420	825
153:	40.	72.	52152.	52163.	11.	1420	825
154:	40.	78.	52156.	52167.	11.	1421	825
155:	40.	84.	52181.	52192.	11.	1421	825
156:	40.	90.	52282.	52293.	11.	1422	825
157:	40.	96.	52540.	52551.	11.	1423	825
158:	40.	102.	52582.	52593.	11.	1426	825
159:	40.	108.	52100.	52111.	11.	1426	825
160:	40.	114.	51979.	51990.	11.	1427	825
161:	40.	120.	52063.	52074.	11.	1429	825
162:	40.	126.	52146.	52157.	11.	1430	825
163:	40.	132.	52163.	52174.	11.	1431	825
164:	40.	138.	52182.	52193.	11.	1431	825
165:	40.	144.	52200.	52211.	11.	1432	825
166:	40.	150.	52172.	52183.	11.	1432	825
167:	40.	156.	52174.	52185.	11.	1437	825
168:	40.	162.	52167.	52178.	11.	1437	825
169:	50.	0.	52175.	52186.	11.	1443	825
170:	50.	6.	52171.	52182.	11.	1443	825
171:	50.	12.	52175.	52185.	10.	1444	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
172:	50.	18.	52191.	52201.	10.	1444	825
173:	50.	24.	52177.	52187.	10.	1445	825
174:	50.	30.	52173.	52183.	10.	1445	825
175:	50.	36.	52172.	52182.	10.	1445	825
176:	50.	42.	52174.	52184.	10.	1445	825
177:	50.	48.	52168.	52178.	10.	1446	825
178:	50.	54.	52162.	52172.	10.	1446	825
179:	50.	60.	52162.	52172.	10.	1446	825
180:	50.	66.	52157.	52167.	10.	1447	825
181:	50.	72.	52151.	52161.	10.	1447	825
182:	50.	78.	52151.	52161.	10.	1447	825
183:	50.	84.	52191.	52201.	10.	1448	825
184:	50.	90.	52319.	52329.	10.	1448	825
185:	50.	96.	52602.	52612.	10.	1449	825
186:	50.	102.	52710.	52720.	10.	1449	825
187:	50.	108.	52274.	52284.	10.	1450	825
188:	50.	114.	52060.	52069.	9.	1452	825
189:	50.	120.	52098.	52107.	9.	1452	825
190:	50.	126.	52132.	52141.	9.	1453	825
191:	50.	132.	52159.	52168.	9.	1453	825
192:	50.	138.	52172.	52181.	9.	1453	825
193:	50.	144.	52187.	52196.	9.	1454	825
194:	50.	150.	52205.	52214.	9.	1454	825
195:	50.	156.	52195.	52204.	9.	1455	825
196:	50.	162.	52196.	52205.	9.	1455	825
197:	60.	0.	52180.	52188.	8.	1459	825
198:	60.	6.	52175.	52183.	8.	1459	825
199:	60.	12.	52176.	52184.	8.	1500	825
200:	60.	18.	52174.	52182.	8.	1500	825
201:	60.	24.	52171.	52179.	8.	1501	825
202:	60.	30.	52173.	52179.	6.	1512	825
203:	60.	36.	52171.	52177.	6.	1512	825
204:	60.	42.	52170.	52176.	6.	1513	825
205:	60.	48.	52170.	52176.	6.	1513	825
206:	60.	54.	52167.	52173.	6.	1514	825
207:	60.	60.	52161.	52167.	6.	1514	825
208:	60.	66.	52159.	52165.	6.	1515	825
209:	60.	72.	52153.	52159.	6.	1515	825
210:	60.	78.	52150.	52156.	6.	1516	825
211:	60.	84.	52145.	52151.	6.	1516	825
212:	60.	90.	52128.	52134.	6.	1517	825
213:	60.	96.	52070.	52076.	6.	1518	825
214:	60.	102.	52038.	52044.	6.	1518	825
215:	60.	108.	52092.	52098.	6.	1518	825
216:	60.	114.	52134.	52139.	5.	1522	825
217:	60.	120.	52154.	52159.	5.	1523	825
218:	60.	126.	52168.	52173.	5.	1523	825
219:	60.	132.	52182.	52187.	5.	1524	825
220:	60.	138.	52189.	52194.	5.	1525	825
221:	60.	144.	52198.	52203.	5.	1525	825
222:	60.	150.	52200.	52204.	4.	1526	825
223:	60.	156.	52206.	52210.	4.	1526	825
224:	60.	162.	52225.	52229.	4.	1527	825
225:	70.	0.	52190.	52194.	4.	1533	825
226:	70.	6.	52185.	52189.	4.	1534	825
227:	70.	12.	52182.	52186.	4.	1534	825
228:	70.	18.	52179.	52184.	5.	1548	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
229:	70.	24.	52175.	52181.	6.	1549	825
230:	70.	30.	52173.	52179.	6.	1549	825
231:	70.	36.	52172.	52178.	6.	1550	825
232:	70.	42.	52170.	52176.	6.	1551	825
233:	70.	48.	52171.	52177.	6.	1551	825
234:	70.	54.	52168.	52174.	6.	1551	825
235:	70.	60.	52165.	52171.	6.	1552	825
236:	70.	66.	52162.	52168.	6.	1552	825
237:	70.	72.	52156.	52162.	6.	1552	825
238:	70.	78.	52141.	52147.	6.	1553	825
239:	70.	84.	52120.	52126.	6.	1553	825
240:	70.	90.	52063.	52069.	6.	1554	825
241:	70.	96.	51943.	51949.	6.	1555	825
242:	70.	102.	51935.	51941.	6.	1555	825
243:	70.	108.	51950.	51956.	6.	1556	825
244:	70.	114.	52184.	52190.	6.	1556	825
245:	70.	120.	52201.	52207.	6.	1557	825
246:	70.	126.	52195.	52201.	6.	1558	825
247:	70.	132.	52198.	52204.	6.	1559	825
248:	70.	138.	52204.	52210.	6.	1559	825
249:	70.	144.	52211.	52218.	7.	1601	825
250:	70.	150.	52219.	52226.	7.	1602	825
251:	70.	156.	52225.	52232.	7.	1602	825
252:	70.	162.	52234.	52241.	7.	1603	825
253:	80.	0.	52188.	52196.	8.	1625	825
254:	80.	6.	52185.	52193.	8.	1625	825
255:	80.	12.	52180.	52188.	8.	1625	825
256:	80.	18.	52174.	52182.	8.	1625	825
257:	80.	24.	52170.	52178.	8.	1626	825
258:	80.	30.	52165.	52173.	8.	1626	825
259:	80.	36.	52164.	52172.	8.	1626	825
260:	80.	42.	52164.	52172.	8.	1626	825
261:	80.	48.	52163.	52171.	8.	1626	825
262:	80.	54.	52163.	52172.	9.	1627	825
263:	80.	60.	52161.	52170.	9.	1628	825
264:	80.	66.	52152.	52161.	9.	1628	825
265:	80.	72.	52147.	52156.	9.	1628	825
266:	80.	78.	52145.	52154.	9.	1629	825
267:	80.	84.	52135.	52144.	9.	1629	825
268:	80.	90.	52122.	52131.	9.	1629	825
269:	80.	96.	52068.	52077.	9.	1629	825
270:	80.	102.	52001.	52010.	9.	1630	825
271:	80.	108.	52028.	52037.	9.	1630	825
272:	80.	114.	52183.	52192.	9.	1631	825
273:	80.	120.	52252.	52261.	9.	1631	825
274:	80.	126.	52216.	52225.	9.	1631	825
275:	80.	132.	52201.	52210.	9.	1631	825
276:	80.	138.	52214.	52223.	9.	1632	825
277:	80.	144.	52217.	52226.	9.	1632	825
278:	80.	150.	52217.	52226.	9.	1632	825
279:	80.	156.	52224.	52233.	9.	1632	825
280:	80.	162.	52231.	52240.	9.	1632	825
281:	90.	0.	52195.	52204.	9.	1640	825
282:	90.	6.	52191.	52200.	9.	1640	825
283:	90.	12.	52186.	52195.	9.	1640	825
284:	90.	18.	52181.	52190.	9.	1640	825
285:	90.	24.	52174.	52183.	9.	1641	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
286:	90.	30.	52172.	52181.	9.	1641	825
287:	90.	36.	52170.	52179.	9.	1641	825
288:	90.	42.	52169.	52178.	9.	1642	825
289:	90.	48.	52167.	52176.	9.	1642	825
290:	90.	54.	52171.	52179.	8.	1644	825
291:	90.	60.	52165.	52173.	8.	1644	825
292:	90.	66.	52162.	52170.	8.	1645	825
293:	90.	72.	52163.	52171.	8.	1645	825
294:	90.	78.	52164.	52172.	8.	1645	825
295:	90.	84.	52170.	52178.	8.	1645	825
296:	90.	90.	52178.	52186.	8.	1646	825
297:	90.	96.	52143.	52151.	8.	1647	825
298:	90.	102.	52108.	52116.	8.	1647	825
299:	90.	108.	52146.	52154.	8.	1648	825
300:	90.	114.	52172.	52180.	8.	1648	825
301:	90.	120.	52179.	52187.	8.	1649	825
302:	90.	126.	52164.	52172.	8.	1649	825
303:	90.	132.	52170.	52178.	8.	1649	825
304:	90.	138.	52197.	52205.	8.	1649	825
305:	90.	144.	52213.	52221.	8.	1650	825
306:	90.	150.	52228.	52236.	8.	1650	825
307:	90.	156.	52236.	52244.	8.	1650	825
308:	90.	162.	52241.	52249.	8.	1650	825
309:	90.	168.	52242.	52250.	8.	1651	825
310:	90.	174.	52245.	52253.	8.	1651	825
311:	90.	180.	52266.	52274.	8.	1651	825
312:	90.	186.	52320.	52328.	8.	1652	825
313:	90.	192.	52311.	52319.	8.	1652	825
314:	90.	198.	52259.	52267.	8.	1653	825
315:	100.	0.	52203.	52211.	8.	1658	825
316:	100.	6.	52199.	52207.	8.	1658	825
317:	100.	12.	52197.	52205.	8.	1659	825
318:	100.	18.	52193.	52201.	8.	1659	825
319:	100.	24.	52193.	52201.	8.	1659	825
320:	100.	30.	52187.	52195.	8.	1659	825
321:	100.	36.	52182.	52190.	8.	1700	825
322:	100.	42.	52181.	52189.	8.	1700	825
323:	100.	48.	52179.	52187.	8.	1700	825
324:	100.	54.	52176.	52184.	8.	1700	825
325:	100.	60.	52178.	52186.	8.	1701	825
326:	100.	66.	52175.	52183.	8.	1702	825
327:	100.	72.	52173.	52181.	8.	1702	825
328:	100.	78.	52175.	52183.	8.	1702	825
329:	100.	84.	52174.	52182.	8.	1703	825
330:	100.	90.	52168.	52176.	8.	1703	825
331:	100.	96.	52150.	52158.	8.	1705	825
332:	100.	102.	52146.	52153.	7.	1707	825
333:	100.	108.	52168.	52175.	7.	1708	825
334:	100.	114.	52168.	52175.	7.	1708	825
335:	100.	120.	52145.	52152.	7.	1708	825
336:	100.	126.	52088.	52095.	7.	1709	825
337:	100.	132.	52072.	52079.	7.	1709	825
338:	100.	138.	52142.	52149.	7.	1709	825
339:	100.	144.	52197.	52204.	7.	1709	825
340:	100.	150.	52220.	52227.	7.	1711	825
341:	100.	156.	52239.	52246.	7.	1711	825
342:	100.	162.	52249.	52256.	7.	1711	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
343:	100.	168.	52258.	52265.	7.	1712	825
344:	100.	174.	52260.	52267.	7.	1712	825
345:	100.	180.	52257.	52264.	7.	1712	825
346:	100.	186.	52267.	52274.	7.	1712	825
347:	100.	192.	52268.	52275.	7.	1713	825
348:	100.	198.	52264.	52271.	7.	1713	825
349:	110.	0.	52213.	52220.	7.	1722	825
350:	110.	6.	52210.	52217.	7.	1722	825
351:	110.	12.	52206.	52213.	7.	1722	825
352:	110.	18.	52202.	52209.	7.	1723	825
353:	110.	24.	52200.	52207.	7.	1723	825
354:	110.	30.	52195.	52202.	7.	1723	825
355:	110.	36.	52191.	52198.	7.	1723	825
356:	110.	42.	52190.	52197.	7.	1724	825
357:	110.	48.	52193.	52200.	7.	1724	825
358:	110.	54.	52180.	52187.	7.	1724	825
359:	110.	60.	52176.	52183.	7.	1725	825
360:	110.	66.	52183.	52190.	7.	1726	825
361:	110.	72.	52186.	52193.	7.	1726	825
362:	110.	78.	52185.	52192.	7.	1726	825
363:	110.	84.	52187.	52194.	7.	1726	825
364:	110.	90.	52198.	52204.	6.	1727	825
365:	110.	96.	52198.	52204.	6.	1727	825
366:	110.	102.	52200.	52206.	6.	1727	825
367:	110.	108.	52199.	52205.	6.	1728	825
368:	110.	114.	52195.	52201.	6.	1728	825
369:	110.	120.	52179.	52185.	6.	1728	825
370:	110.	126.	52148.	52154.	6.	1729	825
371:	110.	132.	51987.	51993.	6.	1729	825
372:	110.	138.	52027.	52033.	6.	1729	825
373:	110.	144.	52155.	52161.	6.	1730	825
374:	110.	150.	52224.	52230.	6.	1730	825
375:	110.	156.	52256.	52262.	6.	1730	825
376:	110.	162.	52257.	52263.	6.	1731	825
377:	110.	168.	52259.	52265.	6.	1733	825
378:	110.	174.	52234.	52240.	6.	1733	825
379:	110.	180.	52264.	52270.	6.	1733	825
380:	110.	186.	52255.	52261.	6.	1734	825
381:	110.	192.	52252.	52258.	6.	1734	825
382:	110.	198.	52264.	52270.	6.	1735	825
383:	120.	0.	52216.	52222.	6.	1741	825
384:	120.	6.	52214.	52220.	6.	1742	825
385:	120.	12.	52211.	52217.	6.	1742	825
386:	120.	18.	52207.	52213.	6.	1742	825
387:	120.	24.	52202.	52208.	6.	1743	825
388:	120.	30.	52200.	52206.	6.	1743	825
389:	120.	36.	52194.	52200.	6.	1744	825
390:	120.	42.	52187.	52193.	6.	1744	825
391:	120.	48.	52182.	52188.	6.	1744	825
392:	120.	54.	52175.	52181.	6.	1744	825
393:	120.	60.	52177.	52183.	6.	1745	825
394:	120.	66.	52179.	52185.	6.	1745	825
395:	120.	72.	52184.	52190.	6.	1746	825
396:	120.	78.	52197.	52203.	6.	1746	825
397:	120.	84.	52206.	52212.	6.	1747	825
398:	120.	90.	52217.	52223.	6.	1748	825
399:	120.	96.	52220.	52226.	6.	1748	825

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
400:	120.	102.	52225.	52230.	5.	1749	825
401:	120.	108.	52225.	52230.	5.	1749	825
402:	120.	114.	52217.	52222.	5.	1750	825
403:	120.	120.	52204.	52209.	5.	1750	825
404:	120.	126.	52175.	52180.	5.	1750	825
405:	120.	132.	52119.	52124.	5.	1750	825
406:	120.	138.	52122.	52127.	5.	1751	825
407:	120.	144.	52173.	52179.	5.	1751	825
408:	120.	150.	52213.	52218.	5.	1751	825
409:	120.	156.	52240.	52245.	5.	1751	825
410:	120.	162.	52255.	52260.	5.	1752	825
411:	120.	168.	52262.	52267.	5.	1752	825
412:	120.	174.	52264.	52269.	5.	1752	825
413:	120.	180.	52267.	52272.	5.	1752	825
414:	120.	186.	52265.	52270.	5.	1753	825
415:	120.	192.	52263.	52268.	5.	1754	825
416:	120.	198.	52259.	52264.	5.	1754	825
417:	130.	0.	52199.	52199.	0.	928	826
418:	130.	6.	52195.	52195.	0.	930	826
419:	130.	12.	52194.	52194.	0.	931	826
420:	130.	18.	52191.	52191.	0.	931	826
421:	130.	24.	52188.	52188.	0.	931	826
422:	130.	30.	52185.	52185.	0.	932	826
423:	130.	36.	52182.	52182.	0.	933	826
424:	130.	42.	52181.	52181.	0.	933	826
425:	130.	48.	52173.	52173.	0.	934	826
426:	130.	54.	52172.	52172.	0.	934	826
427:	130.	60.	52169.	52169.	0.	935	826
428:	130.	66.	52171.	52171.	0.	935	826
429:	130.	72.	52171.	52171.	0.	935	826
430:	130.	78.	52181.	52181.	0.	936	826
431:	130.	84.	52198.	52198.	0.	936	826
432:	130.	90.	52211.	52211.	0.	936	826
433:	130.	96.	52223.	52223.	0.	937	826
434:	130.	102.	52237.	52237.	0.	937	826
435:	130.	108.	52259.	52259.	0.	938	826
436:	130.	114.	52289.	52289.	0.	939	826
437:	130.	120.	52292.	52292.	0.	940	826
438:	130.	126.	52238.	52238.	0.	940	826
439:	130.	132.	52240.	52240.	0.	941	826
440:	130.	138.	52229.	52229.	0.	941	826
441:	130.	144.	52131.	52131.	0.	942	826
442:	130.	150.	52155.	52155.	0.	943	826
443:	130.	156.	52204.	52204.	0.	943	826
444:	130.	162.	52231.	52231.	0.	944	826
445:	130.	168.	52248.	52248.	0.	944	826
446:	130.	174.	52251.	52251.	0.	944	826
447:	130.	180.	52253.	52253.	0.	945	826
448:	130.	186.	52248.	52248.	0.	945	826
449:	130.	192.	52252.	52252.	0.	945	826
450:	130.	198.	52251.	52251.	0.	946	826
451:	140.	0.	52202.	52222.	20.	958	826
452:	140.	6.	52198.	52218.	20.	959	826
453:	140.	12.	52196.	52217.	21.	1000	826
454:	140.	18.	52191.	52212.	21.	1001	826
455:	140.	24.	52187.	52208.	21.	1002	826
456:	140.	30.	52183.	52204.	21.	1002	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
457:	140.	36.	52180.	52201.	21.	1002	826
458:	140.	42.	52176.	52197.	21.	1003	826
459:	140.	48.	52174.	52195.	21.	1003	826
460:	140.	54.	52171.	52192.	21.	1004	826
461:	140.	60.	52174.	52195.	21.	1004	826
462:	140.	66.	52189.	52210.	21.	1005	826
463:	140.	72.	52204.	52225.	21.	1005	826
464:	140.	78.	52198.	52219.	21.	1005	826
465:	140.	84.	52203.	52225.	22.	1006	826
466:	140.	90.	52218.	52240.	22.	1007	826
467:	140.	96.	52231.	52253.	22.	1007	826
468:	140.	102.	52255.	52277.	22.	1008	826
469:	140.	108.	52289.	52311.	22.	1008	826
470:	140.	114.	52342.	52364.	22.	1008	826
471:	140.	120.	52385.	52407.	22.	1010	826
472:	140.	126.	52305.	52327.	22.	1011	826
473:	140.	132.	52114.	52137.	23.	1012	826
474:	140.	138.	51956.	51979.	23.	1013	826
475:	140.	144.	51921.	51944.	23.	1014	826
476:	140.	150.	52049.	52072.	23.	1014	826
477:	140.	156.	52150.	52173.	23.	1015	826
478:	140.	162.	52212.	52235.	23.	1015	826
479:	140.	168.	52250.	52273.	23.	1016	826
480:	140.	174.	52251.	52274.	23.	1016	826
481:	140.	180.	52251.	52274.	23.	1017	826
482:	140.	186.	52250.	52273.	23.	1017	826
483:	140.	192.	52250.	52274.	24.	1018	826
484:	140.	198.	52244.	52268.	24.	1018	826
485:	150.	0.	52200.	52225.	25.	1028	826
486:	150.	6.	52196.	52222.	26.	1030	826
487:	150.	12.	52191.	52217.	26.	1030	826
488:	150.	18.	52188.	52214.	26.	1030	826
489:	150.	24.	52184.	52210.	26.	1031	826
490:	150.	30.	52180.	52206.	26.	1031	826
491:	150.	36.	52176.	52202.	26.	1031	826
492:	150.	42.	52172.	52198.	26.	1031	826
493:	150.	48.	52169.	52195.	26.	1032	826
494:	150.	54.	52172.	52198.	26.	1032	826
495:	150.	60.	52173.	52199.	26.	1032	826
496:	150.	66.	52181.	52207.	26.	1033	826
497:	150.	72.	52204.	52230.	26.	1033	826
498:	150.	78.	52210.	52236.	26.	1034	826
499:	150.	84.	52221.	52247.	26.	1034	826
500:	150.	90.	52231.	52257.	26.	1035	826
501:	150.	96.	52247.	52273.	26.	1035	826
502:	150.	102.	52273.	52300.	27.	1036	826
503:	150.	108.	52308.	52335.	27.	1036	826
504:	150.	114.	52353.	52380.	27.	1037	826
505:	150.	120.	52409.	52436.	27.	1037	826
506:	150.	126.	52449.	52476.	27.	1038	826
507:	150.	132.	52356.	52383.	27.	1038	826
508:	150.	138.	51992.	52019.	27.	1038	826
509:	150.	144.	51797.	51824.	27.	1039	826
510:	150.	150.	51933.	51960.	27.	1040	826
511:	150.	156.	52094.	52121.	27.	1040	826
512:	150.	162.	52186.	52213.	27.	1041	826
513:	150.	168.	52227.	52254.	27.	1041	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
514:	150.	174.	52241.	52269.	28.	1042	826
515:	150.	180.	52242.	52270.	28.	1042	826
516:	150.	186.	52247.	52275.	28.	1043	826
517:	150.	192.	52247.	52275.	28.	1043	826
518:	150.	198.	52236.	52264.	28.	1044	826
519:	160.	0.	52201.	52229.	28.	1102	826
520:	160.	6.	52196.	52224.	28.	1102	826
521:	160.	12.	52191.	52219.	28.	1102	826
522:	160.	18.	52186.	52214.	28.	1103	826
523:	160.	24.	52182.	52210.	28.	1103	826
524:	160.	30.	52176.	52204.	28.	1103	826
525:	160.	36.	52174.	52202.	28.	1104	826
526:	160.	42.	52172.	52200.	28.	1104	826
527:	160.	48.	52170.	52198.	28.	1105	826
528:	160.	54.	52170.	52198.	28.	1105	826
529:	160.	60.	52183.	52211.	28.	1106	826
530:	160.	66.	52188.	52216.	28.	1106	826
531:	160.	72.	52178.	52206.	28.	1107	826
532:	160.	78.	52190.	52218.	28.	1107	826
533:	160.	84.	52218.	52246.	28.	1107	826
534:	160.	90.	52244.	52272.	28.	1108	826
535:	160.	96.	52257.	52285.	28.	1108	826
536:	160.	102.	52279.	52307.	28.	1108	826
537:	160.	108.	52308.	52336.	28.	1109	826
538:	160.	114.	52350.	52378.	28.	1109	826
539:	160.	120.	52405.	52433.	28.	1110	826
540:	160.	126.	52477.	52505.	28.	1110	826
541:	160.	132.	52563.	52591.	28.	1111	826
542:	160.	138.	52298.	52326.	28.	1111	826
543:	160.	144.	51948.	51976.	28.	1112	826
544:	160.	150.	51908.	51936.	28.	1112	826
545:	160.	156.	52065.	52093.	28.	1112	826
546:	160.	162.	52162.	52190.	28.	1112	826
547:	160.	168.	52211.	52239.	28.	1116	826
548:	160.	180.	52242.	52270.	28.	1116	826
549:	160.	186.	52244.	52272.	28.	1117	826
550:	160.	192.	52240.	52268.	28.	1117	826
551:	160.	198.	52233.	52261.	28.	1118	826
552:	160.	204.	52231.	52259.	28.	1118	826
553:	160.	210.	52230.	52258.	28.	1119	826
554:	160.	216.	52233.	52261.	28.	1119	826
555:	160.	222.	52229.	52257.	28.	1120	826
556:	170.	0.	52202.	52231.	29.	1133	826
557:	170.	6.	52196.	52225.	29.	1134	826
558:	170.	12.	52193.	52222.	29.	1134	826
559:	170.	18.	52187.	52216.	29.	1134	826
560:	170.	24.	52181.	52210.	29.	1135	826
561:	170.	30.	52175.	52204.	29.	1136	826
562:	170.	36.	52170.	52199.	29.	1136	826
563:	170.	42.	52165.	52194.	29.	1137	826
564:	170.	48.	52162.	52191.	29.	1137	826
565:	170.	54.	52160.	52189.	29.	1137	826
566:	170.	60.	52171.	52200.	29.	1138	826
567:	170.	66.	52192.	52221.	29.	1138	826
568:	170.	72.	52196.	52225.	29.	1138	826
569:	170.	78.	52210.	52239.	29.	1139	826
570:	170.	84.	52220.	52249.	29.	1139	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
571:	170.	90.	52241.	52270.	29.	1139	826
572:	170.	96.	52266.	52295.	29.	1140	826
573:	170.	102.	52298.	52327.	29.	1140	826
574:	170.	108.	52327.	52356.	29.	1140	826
575:	170.	114.	52347.	52376.	29.	1141	826
576:	170.	120.	52423.	52452.	29.	1141	826
577:	170.	126.	52509.	52538.	29.	1142	826
578:	170.	132.	52507.	52536.	29.	1142	826
579:	170.	138.	52374.	52403.	29.	1143	826
580:	170.	144.	52145.	52174.	29.	1143	826
581:	170.	150.	52055.	52084.	29.	1144	826
582:	170.	156.	52125.	52154.	29.	1144	826
583:	170.	162.	52183.	52212.	29.	1145	826
584:	170.	168.	52214.	52243.	29.	1145	826
585:	170.	174.	52233.	52262.	29.	1146	826
586:	170.	180.	52240.	52269.	29.	1146	826
587:	170.	186.	52240.	52269.	29.	1147	826
588:	170.	192.	52240.	52269.	29.	1147	826
589:	170.	198.	52237.	52266.	29.	1147	826
590:	170.	204.	52231.	52260.	29.	1148	826
591:	170.	210.	52232.	52261.	29.	1148	826
592:	170.	216.	52231.	52260.	29.	1149	826
593:	170.	222.	52228.	52257.	29.	1149	826
594:	180.	0.	52207.	52236.	29.	1155	826
595:	180.	6.	52201.	52230.	29.	1156	826
596:	180.	12.	52188.	52217.	29.	1156	826
597:	180.	18.	52194.	52223.	29.	1156	826
598:	180.	24.	52189.	52218.	29.	1157	826
599:	180.	30.	52175.	52204.	29.	1157	826
600:	180.	36.	52162.	52191.	29.	1157	826
601:	180.	42.	52159.	52188.	29.	1158	826
602:	180.	48.	52145.	52174.	29.	1158	826
603:	180.	54.	52103.	52132.	29.	1158	826
604:	180.	60.	52060.	52089.	29.	1158	826
605:	180.	66.	52123.	52152.	29.	1159	826
606:	180.	72.	52190.	52219.	29.	1200	826
607:	180.	78.	52211.	52240.	29.	1200	826
608:	180.	84.	52214.	52243.	29.	1201	826
609:	180.	90.	52238.	52267.	29.	1201	826
610:	180.	96.	52272.	52301.	29.	1201	826
611:	180.	102.	52336.	52365.	29.	1202	826
612:	180.	108.	52473.	52502.	29.	1202	826
613:	180.	114.	52476.	52505.	29.	1202	826
614:	180.	120.	52408.	52437.	29.	1202	826
615:	180.	126.	52427.	52456.	29.	1203	826
616:	180.	132.	52443.	52472.	29.	1203	826
617:	180.	138.	52442.	52471.	29.	1204	826
618:	180.	144.	52254.	52283.	29.	1206	826
619:	180.	150.	52073.	52102.	29.	1206	826
620:	180.	156.	52130.	52159.	29.	1206	826
621:	180.	162.	52203.	52232.	29.	1207	826
622:	180.	168.	52231.	52260.	29.	1207	826
623:	180.	174.	52244.	52273.	29.	1209	826
624:	180.	180.	52249.	52278.	29.	1209	826
625:	180.	186.	52247.	52276.	29.	1209	826
626:	180.	192.	52230.	52259.	29.	1210	826
627:	180.	198.	52228.	52257.	29.	1210	826

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
628:	180.	204.	52239.	52268.	29.	1211	826
629:	180.	210.	52238.	52267.	29.	1211	826
630:	180.	216.	52237.	52266.	29.	1211	826
631:	180.	222.	52233.	52262.	29.	1211	826
632:	190.	90.	52268.	52270.	2.	745	827
633:	190.	96.	52287.	52289.	2.	748	827
634:	190.	102.	52319.	52321.	2.	748	827
635:	190.	108.	52344.	52346.	2.	748	827
636:	190.	114.	52345.	52347.	2.	748	827
637:	190.	120.	52365.	52367.	2.	748	827
638:	190.	126.	52376.	52378.	2.	749	827
639:	190.	132.	52365.	52367.	2.	749	827
640:	190.	138.	52355.	52357.	2.	749	827
641:	190.	144.	52305.	52307.	2.	750	827
642:	190.	150.	52238.	52241.	3.	751	827
643:	190.	156.	52243.	52246.	3.	751	827
644:	190.	162.	52263.	52266.	3.	751	827
645:	190.	168.	52276.	52279.	3.	752	827
646:	190.	174.	52282.	52285.	3.	752	827
647:	190.	180.	52285.	52288.	3.	753	827
648:	190.	186.	52283.	52286.	3.	753	827
649:	190.	192.	52281.	52284.	3.	753	827
650:	190.	198.	52277.	52280.	3.	754	827
651:	190.	204.	52277.	52280.	3.	754	827
652:	190.	210.	52274.	52277.	3.	754	827
653:	190.	216.	52270.	52273.	3.	755	827
654:	190.	222.	52268.	52271.	3.	755	827
655:	200.	90.	52269.	52272.	3.	806	827
656:	200.	96.	52273.	52277.	4.	809	827
657:	200.	102.	52282.	52286.	4.	809	827
658:	200.	108.	52288.	52292.	4.	809	827
659:	200.	114.	52285.	52289.	4.	810	827
660:	200.	120.	52285.	52289.	4.	810	827
661:	200.	126.	52303.	52307.	4.	810	827
662:	200.	132.	52324.	52328.	4.	810	827
663:	200.	138.	52315.	52319.	4.	810	827
664:	200.	144.	52302.	52306.	4.	811	827
665:	200.	150.	52285.	52289.	4.	811	827
666:	200.	156.	52288.	52292.	4.	811	827
667:	200.	162.	52284.	52288.	4.	812	827
668:	200.	168.	52295.	52299.	4.	812	827
669:	200.	174.	52295.	52299.	4.	812	827
670:	200.	180.	52293.	52297.	4.	812	827
671:	200.	186.	52291.	52295.	4.	814	827
672:	200.	192.	52290.	52294.	4.	815	827
673:	200.	198.	52294.	52298.	4.	815	827
674:	200.	204.	52287.	52291.	4.	815	827
675:	200.	210.	52278.	52282.	4.	816	827
676:	200.	216.	52274.	52278.	4.	817	827
677:	200.	222.	52273.	52277.	4.	817	827
678:	210.	90.	52259.	52263.	4.	819	827
679:	210.	96.	52261.	52265.	4.	822	827
680:	210.	102.	52267.	52271.	4.	822	827
681:	210.	108.	52262.	52266.	4.	823	827
682:	210.	114.	52235.	52239.	4.	823	827
683:	210.	120.	52208.	52212.	4.	823	827
684:	210.	126.	52247.	52251.	4.	823	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
685:	210.	132.	52298.	52302.	4.	823	827
686:	210.	138.	52320.	52324.	4.	823	827
687:	210.	144.	52317.	52321.	4.	824	827
688:	210.	150.	52312.	52316.	4.	825	827
689:	210.	156.	52312.	52316.	4.	825	827
690:	210.	162.	52310.	52315.	5.	827	827
691:	210.	168.	52308.	52313.	5.	827	827
692:	210.	174.	52306.	52311.	5.	827	827
693:	210.	180.	52303.	52308.	5.	828	827
694:	210.	186.	52299.	52304.	5.	828	827
695:	210.	192.	52295.	52300.	5.	828	827
696:	210.	198.	52294.	52299.	5.	828	827
697:	210.	204.	52290.	52295.	5.	829	827
698:	210.	210.	52285.	52290.	5.	829	827
699:	210.	216.	52284.	52289.	5.	829	827
700:	210.	222.	52284.	52289.	5.	829	827
701:	220.	90.	52261.	52266.	5.	832	827
702:	220.	96.	52267.	52272.	5.	833	827
703:	220.	102.	52272.	52277.	5.	833	827
704:	220.	108.	52275.	52280.	5.	834	827
705:	220.	114.	52274.	52279.	5.	834	827
706:	220.	120.	52270.	52275.	5.	834	827
707:	220.	126.	52258.	52263.	5.	835	827
708:	220.	132.	52285.	52290.	5.	835	827
709:	220.	138.	52321.	52326.	5.	835	827
710:	220.	144.	52328.	52333.	5.	835	827
711:	220.	150.	52327.	52332.	5.	835	827
712:	220.	156.	52326.	52331.	5.	836	827
713:	220.	162.	52322.	52327.	5.	836	827
714:	220.	168.	52319.	52324.	5.	836	827
715:	220.	174.	52316.	52321.	5.	837	827
716:	220.	180.	52312.	52317.	5.	837	827
717:	220.	186.	52307.	52312.	5.	838	827
718:	220.	192.	52301.	52306.	5.	838	827
719:	220.	198.	52298.	52303.	5.	838	827
720:	220.	204.	52295.	52300.	5.	838	827
721:	220.	210.	52294.	52299.	5.	839	827
722:	220.	216.	52296.	52301.	5.	839	827
723:	220.	222.	52293.	52298.	5.	839	827
724:	230.	90.	52258.	52264.	6.	844	827
725:	230.	96.	52263.	52269.	6.	844	827
726:	230.	102.	52266.	52272.	6.	845	827
727:	230.	108.	52275.	52281.	6.	845	827
728:	230.	114.	52305.	52311.	6.	845	827
729:	230.	120.	52335.	52341.	6.	846	827
730:	230.	126.	52342.	52348.	6.	846	827
731:	230.	132.	52328.	52334.	6.	846	827
732:	230.	138.	52332.	52338.	6.	846	827
733:	230.	144.	52336.	52342.	6.	846	827
734:	230.	150.	52336.	52342.	6.	847	827
735:	230.	156.	52334.	52340.	6.	847	827
736:	230.	162.	52333.	52339.	6.	847	827
737:	230.	168.	52330.	52336.	6.	848	827
738:	230.	174.	52324.	52330.	6.	849	827
739:	230.	180.	52320.	52326.	6.	849	827
740:	230.	186.	52310.	52316.	6.	849	827
741:	230.	192.	52310.	52316.	6.	850	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
742:	230.	198.	52307.	52313.	6.	850	827
743:	230.	204.	52306.	52312.	6.	850	827
744:	230.	210.	52304.	52310.	6.	850	827
745:	230.	216.	52304.	52310.	6.	851	827
746:	240.	222.	52302.	52308.	6.	851	827
747:	240.	90.	52242.	52250.	8.	918	827
748:	240.	96.	52239.	52247.	8.	919	827
749:	240.	102.	52226.	52234.	8.	919	827
750:	240.	108.	52207.	52215.	8.	919	827
751:	240.	114.	52205.	52213.	8.	920	827
752:	240.	120.	52258.	52266.	8.	920	827
753:	240.	126.	52307.	52315.	8.	921	827
754:	240.	132.	52323.	52331.	8.	921	827
755:	240.	138.	52331.	52339.	8.	922	827
756:	240.	144.	52333.	52341.	8.	921	827
757:	240.	150.	52333.	52341.	8.	921	827
758:	240.	156.	52331.	52339.	8.	922	827
759:	240.	162.	52332.	52340.	8.	922	827
760:	240.	168.	52332.	52340.	8.	922	827
761:	240.	174.	52331.	52339.	8.	922	827
762:	240.	180.	52332.	52340.	8.	922	827
763:	240.	186.	52326.	52334.	8.	922	827
764:	240.	192.	52318.	52326.	8.	923	827
765:	240.	198.	52312.	52320.	8.	923	827
766:	240.	204.	52309.	52317.	8.	923	827
767:	240.	210.	52308.	52317.	9.	924	827
768:	240.	216.	52306.	52315.	9.	924	827
769:	240.	222.	52304.	52313.	9.	924	827
770:	240.	228.	52300.	52309.	9.	925	827
771:	240.	234.	52296.	52305.	9.	925	827
772:	250.	90.	52232.	52241.	9.	928	827
773:	250.	96.	52228.	52237.	9.	929	827
774:	250.	102.	52204.	52213.	9.	929	827
775:	250.	108.	52141.	52150.	9.	929	827
776:	250.	114.	52105.	52114.	9.	929	827
777:	250.	120.	52195.	52204.	9.	930	827
778:	250.	126.	52281.	52290.	9.	930	827
779:	250.	132.	52312.	52321.	9.	931	827
780:	250.	138.	52327.	52336.	9.	931	827
781:	250.	144.	52332.	52341.	9.	932	827
782:	250.	150.	52332.	52341.	9.	932	827
783:	250.	156.	52333.	52342.	9.	932	827
784:	250.	162.	52332.	52341.	9.	933	827
785:	250.	168.	52333.	52342.	9.	933	827
786:	250.	174.	52333.	52343.	10.	934	827
787:	250.	180.	52331.	52341.	10.	935	827
788:	250.	186.	52327.	52337.	10.	935	827
789:	250.	192.	52324.	52334.	10.	935	827
790:	250.	198.	52318.	52328.	10.	936	827
791:	250.	204.	52314.	52324.	10.	936	827
792:	250.	210.	52312.	52322.	10.	936	827
793:	250.	216.	52308.	52318.	10.	936	827
794:	250.	222.	52305.	52315.	10.	936	827
795:	250.	228.	52299.	52309.	10.	936	827
796:	250.	234.	52298.	52308.	10.	937	827
797:	260.	90.	52239.	52249.	10.	940	827
798:	260.	96.	52233.	52243.	10.	941	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
799:	260.	102.	52245.	52255.	10.	941	827
800:	260.	108.	52248.	52258.	10.	941	827
801:	260.	114.	52252.	52262.	10.	941	827
802:	260.	120.	52256.	52266.	10.	941	827
803:	260.	126.	52285.	52295.	10.	942	827
804:	260.	132.	52309.	52319.	10.	942	827
805:	260.	138.	52322.	52332.	10.	942	827
806:	260.	144.	52329.	52339.	10.	942	827
807:	260.	150.	52331.	52342.	11.	943	827
808:	260.	156.	52334.	52345.	11.	943	827
809:	260.	162.	52337.	52348.	11.	943	827
810:	260.	168.	52335.	52346.	11.	944	827
811:	260.	174.	52336.	52347.	11.	944	827
812:	260.	180.	52335.	52346.	11.	944	827
813:	260.	186.	52333.	52344.	11.	945	827
814:	260.	192.	52331.	52342.	11.	945	827
815:	260.	198.	52331.	52342.	11.	946	827
816:	260.	204.	52331.	52342.	11.	946	827
817:	260.	210.	52321.	52332.	11.	947	827
818:	260.	216.	52311.	52322.	11.	947	827
819:	260.	222.	52308.	52319.	11.	947	827
820:	260.	228.	52309.	52320.	11.	947	827
821:	260.	234.	52312.	52323.	11.	947	827
822:	270.	102.	52261.	52273.	12.	953	827
823:	270.	108.	52278.	52290.	12.	954	827
824:	270.	114.	52292.	52304.	12.	954	827
825:	270.	120.	52287.	52299.	12.	954	827
826:	270.	126.	52297.	52309.	12.	955	827
827:	270.	132.	52309.	52321.	12.	955	827
828:	270.	138.	52321.	52333.	12.	955	827
829:	270.	144.	52327.	52339.	12.	955	827
830:	270.	150.	52331.	52343.	12.	955	827
831:	270.	156.	52335.	52347.	12.	956	827
832:	270.	162.	52339.	52351.	12.	956	827
833:	270.	168.	52339.	52351.	12.	956	827
834:	270.	174.	52339.	52351.	12.	956	827
835:	270.	180.	52340.	52352.	12.	957	827
836:	270.	186.	52338.	52350.	12.	957	827
837:	270.	192.	52339.	52351.	12.	958	827
838:	270.	198.	52364.	52376.	12.	958	827
839:	270.	204.	52411.	52423.	12.	958	827
840:	270.	210.	52353.	52365.	12.	958	827
841:	270.	216.	52327.	52339.	12.	959	827
842:	270.	222.	52325.	52337.	12.	959	827
843:	270.	228.	52329.	52341.	12.	959	827
844:	270.	234.	52335.	52347.	12.	959	827
845:	280.	102.	52243.	52256.	13.	1005	827
846:	280.	108.	52234.	52247.	13.	1005	827
847:	280.	114.	52251.	52264.	13.	1005	827
848:	280.	120.	52276.	52289.	13.	1006	827
849:	280.	126.	52294.	52307.	13.	1006	827
850:	280.	132.	52310.	52323.	13.	1006	827
851:	280.	138.	52321.	52334.	13.	1006	827
852:	280.	144.	52329.	52342.	13.	1006	827
853:	280.	150.	52333.	52346.	13.	1006	827
854:	280.	156.	52338.	52351.	13.	1007	827
855:	280.	162.	52342.	52355.	13.	1007	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
856:	280.	168.	52346.	52359.	13.	1007	827
857:	280.	174.	52346.	52359.	13.	1008	827
858:	280.	180.	52345.	52358.	13.	1009	827
859:	280.	186.	52343.	52356.	13.	1009	827
860:	280.	192.	52343.	52356.	13.	1010	827
861:	280.	198.	52345.	52359.	14.	1011	827
862:	280.	204.	52346.	52360.	14.	1011	827
863:	280.	210.	52340.	52354.	14.	1011	827
864:	280.	216.	52340.	52354.	14.	1011	827
865:	280.	222.	52344.	52358.	14.	1012	827
866:	280.	228.	52344.	52358.	14.	1012	827
867:	280.	234.	52349.	52363.	14.	1012	827
868:	290.	102.	52305.	52320.	15.	1020	827
869:	290.	108.	52314.	52329.	15.	1021	827
870:	290.	114.	52278.	52293.	15.	1021	827
871:	290.	120.	52269.	52284.	15.	1021	827
872:	290.	126.	52285.	52300.	15.	1021	827
873:	290.	132.	52305.	52320.	15.	1021	827
874:	290.	138.	52321.	52336.	15.	1021	827
875:	290.	144.	52330.	52345.	15.	1022	827
876:	290.	150.	52334.	52349.	15.	1022	827
877:	290.	156.	52340.	52355.	15.	1022	827
878:	290.	162.	52349.	52364.	15.	1022	827
879:	290.	168.	52352.	52367.	15.	1023	827
880:	290.	174.	52358.	52373.	15.	1023	827
881:	290.	180.	52354.	52369.	15.	1024	827
882:	290.	186.	52354.	52369.	15.	1024	827
883:	290.	192.	52349.	52364.	15.	1025	827
884:	290.	198.	52349.	52364.	15.	1025	827
885:	290.	204.	52347.	52362.	15.	1025	827
886:	290.	210.	52348.	52363.	15.	1025	827
887:	290.	216.	52354.	52369.	15.	1026	827
888:	290.	222.	52362.	52377.	15.	1026	827
889:	290.	228.	52362.	52377.	15.	1026	827
890:	290.	234.	52367.	52382.	15.	1027	827
891:	300.	102.	52338.	52354.	16.	1031	827
892:	300.	108.	52443.	52459.	16.	1032	827
893:	300.	114.	52373.	52389.	16.	1032	827
894:	300.	120.	52289.	52305.	16.	1032	827
895:	300.	126.	52284.	52300.	16.	1032	827
896:	300.	132.	52300.	52316.	16.	1033	827
897:	300.	138.	52316.	52332.	16.	1033	827
898:	300.	144.	52329.	52345.	16.	1033	827
899:	300.	150.	52334.	52350.	16.	1033	827
900:	300.	156.	52341.	52357.	16.	1033	827
901:	300.	162.	52351.	52367.	16.	1034	827
902:	300.	168.	52366.	52382.	16.	1034	827
903:	300.	174.	52374.	52390.	16.	1034	827
904:	300.	180.	52378.	52394.	16.	1034	827
905:	300.	186.	52371.	52387.	16.	1034	827
906:	300.	192.	52364.	52380.	16.	1035	827
907:	300.	198.	52357.	52374.	17.	1036	827
908:	300.	204.	52354.	52371.	17.	1036	827
909:	300.	210.	52355.	52372.	17.	1036	827
910:	300.	216.	52364.	52381.	17.	1037	827
911:	300.	222.	52369.	52386.	17.	1037	827
912:	300.	228.	52370.	52387.	17.	1037	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
913:	300.	234.	52378.	52395.	17.	1038	827
914:	310.	102.	52293.	52310.	17.	1041	827
915:	310.	108.	52289.	52305.	17.	1041	827
916:	310.	114.	52297.	52314.	17.	1041	827
917:	310.	120.	52291.	52308.	17.	1041	827
918:	310.	126.	52293.	52310.	17.	1041	827
919:	310.	132.	52299.	52316.	17.	1042	827
920:	310.	138.	52312.	52329.	17.	1042	827
921:	310.	144.	52324.	52341.	17.	1042	827
922:	310.	150.	52334.	52351.	17.	1043	827
923:	310.	156.	52344.	52361.	17.	1043	827
924:	310.	162.	52353.	52370.	17.	1043	827
925:	310.	168.	52365.	52382.	17.	1043	827
926:	310.	174.	52373.	52390.	17.	1043	827
927:	310.	180.	52379.	52395.	17.	1044	827
928:	310.	186.	52381.	52398.	17.	1044	827
929:	310.	192.	52383.	52401.	18.	1045	827
930:	310.	198.	52365.	52383.	18.	1046	827
931:	310.	204.	52353.	52371.	18.	1046	827
932:	310.	210.	52357.	52375.	18.	1046	827
933:	310.	216.	52367.	52385.	18.	1046	827
934:	310.	222.	52369.	52387.	18.	1047	827
935:	310.	228.	52368.	52386.	18.	1047	827
936:	310.	234.	52374.	52392.	18.	1047	827
937:	320.	102.	52797.	52816.	19.	1053	827
938:	320.	108.	52595.	52614.	19.	1053	827
939:	320.	114.	52376.	52395.	19.	1054	827
940:	320.	120.	52307.	52326.	19.	1054	827
941:	320.	126.	52301.	52320.	19.	1054	827
942:	320.	132.	52305.	52324.	19.	1055	827
943:	320.	138.	52315.	52334.	19.	1055	827
944:	320.	144.	52324.	52343.	19.	1055	827
945:	320.	150.	52333.	52352.	19.	1055	827
946:	320.	156.	52343.	52362.	19.	1056	827
947:	320.	162.	52351.	52370.	19.	1056	827
948:	320.	168.	52355.	52374.	19.	1056	827
949:	320.	174.	52359.	52378.	19.	1056	827
950:	320.	180.	52362.	52381.	19.	1056	827
951:	320.	186.	52362.	52381.	19.	1057	827
952:	320.	192.	52360.	52379.	19.	1057	827
953:	320.	198.	52358.	52377.	19.	1058	827
954:	320.	204.	52359.	52378.	19.	1059	827
955:	320.	210.	52359.	52378.	19.	1059	827
956:	320.	216.	52361.	52380.	19.	1100	827
957:	320.	222.	52362.	52381.	19.	1100	827
958:	320.	228.	52363.	52382.	19.	1100	827
959:	320.	234.	52369.	52388.	19.	1100	827
960:	330.	102.	52910.	52910.	19.	1113	827
961:	330.	108.	52698.	52698.	19.	1114	827
962:	330.	114.	52434.	52434.	19.	1114	827
963:	330.	120.	52332.	52332.	19.	1114	827
964:	330.	126.	52313.	52313.	19.	1115	827
965:	330.	132.	52311.	52311.	19.	1115	827
966:	330.	138.	52317.	52317.	19.	1115	827
967:	330.	144.	52324.	52324.	19.	1115	827
968:	330.	150.	52333.	52333.	19.	1115	827
969:	330.	156.	52341.	52341.	19.	1116	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
970:	330.	162.	52348.	52348.	19.	1116	827
971:	330.	168.	52352.	52352.	19.	1116	827
972:	330.	174.	52355.	52355.	19.	1116	827
973:	330.	180.	52358.	52358.	19.	1116	827
974:	330.	186.	52360.	52360.	19.	1117	827
975:	330.	192.	52362.	52362.	19.	1117	827
976:	330.	198.	52361.	52361.	19.	1118	827
977:	330.	204.	52362.	52362.	19.	1118	827
978:	330.	210.	52361.	52361.	19.	1119	827
979:	330.	216.	52360.	52360.	19.	1119	827
980:	330.	222.	52358.	52358.	19.	1120	827
981:	330.	228.	52359.	52359.	19.	1120	827
982:	330.	234.	52366.	52366.	19.	1120	827
983:	320.	96.	52555.	52573.	18.	1052	827
984:	330.	90.	52422.	52422.	19.	1110	827
985:	330.	96.	52646.	52646.	19.	1110	827
986:	340.	100.	52451.	52472.	21.	1414	902
987:	340.	106.	52424.	52445.	21.	1421	902
988:	340.	112.	52370.	52391.	21.	1422	902
989:	340.	118.	52336.	52357.	21.	1422	902
990:	340.	124.	52323.	52344.	21.	1423	902
991:	340.	130.	52322.	52343.	21.	1424	902
992:	340.	136.	52325.	52346.	21.	1424	902
993:	340.	142.	52331.	52351.	20.	1425	902
994:	340.	148.	52337.	52357.	20.	1425	902
995:	340.	154.	52346.	52366.	20.	1426	902
996:	340.	160.	52353.	52373.	20.	1426	902
997:	340.	166.	52359.	52379.	20.	1427	902
998:	340.	172.	52361.	52381.	20.	1428	902
999:	340.	178.	52364.	52384.	20.	1428	902
1000:	340.	184.	52368.	52388.	20.	1429	902
1001:	340.	190.	52372.	52392.	20.	1429	902
1002:	340.	196.	52374.	52394.	20.	1430	902
1003:	340.	202.	52376.	52396.	20.	1431	902
1004:	340.	208.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1005:	340.	214.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1006:	340.	220.	52376.	52396.	20.	1435	902
1007:	340.	226.	52373.	52393.	20.	1435	902
1008:	340.	232.	52374.	52393.	19.	1439	902
1009:	350.	100.	52371.	52390.	19.	1447	902
1010:	350.	106.	52364.	52383.	19.	1448	902
1011:	350.	112.	52334.	52353.	19.	1448	902
1012:	350.	118.	52323.	52342.	19.	1449	902
1013:	350.	124.	52324.	52343.	19.	1449	902
1014:	350.	130.	52328.	52346.	18.	1450	902
1015:	350.	136.	52333.	52351.	18.	1450	902
1016:	350.	142.	52338.	52356.	18.	1450	902
1017:	350.	148.	52345.	52363.	18.	1451	902
1018:	350.	154.	52352.	52370.	18.	1451	902
1019:	350.	160.	52361.	52379.	18.	1452	902
1020:	350.	166.	52367.	52385.	18.	1452	902
1021:	350.	172.	52371.	52389.	18.	1452	902
1022:	350.	178.	52376.	52394.	18.	1453	902
1023:	350.	184.	52380.	52398.	18.	1453	902
1024:	350.	190.	52383.	52401.	18.	1454	902
1025:	350.	196.	52385.	52403.	18.	1454	902
1026:	350.	202.	52388.	52406.	18.	1454	902

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1027:	350.	208.	52389.	52407.	18.	1455	902
1028:	350.	214.	52392.	52410.	18.	1456	902
1029:	350.	220.	52393.	52411.	18.	1457	902
1030:	350.	226.	52392.	52410.	18.	1457	902
1031:	350.	232.	52386.	52404.	18.	1458	902
1032:	360.	100.	52421.	52439.	17.	1506	902
1033:	360.	106.	52524.	52541.	17.	1507	902
1034:	360.	112.	52400.	52417.	17.	1507	902
1035:	360.	118.	52321.	52338.	17.	1507	902
1036:	360.	124.	52321.	52338.	17.	1508	902
1037:	360.	130.	52329.	52346.	17.	1508	902
1038:	360.	136.	52334.	52351.	17.	1508	902
1039:	360.	142.	52339.	52356.	17.	1508	902
1040:	360.	148.	52346.	52363.	17.	1509	902
1041:	360.	154.	52355.	52372.	17.	1510	902
1042:	360.	160.	52363.	52380.	17.	1510	902
1043:	360.	166.	52371.	52388.	17.	1510	902
1044:	360.	172.	52376.	52393.	17.	1510	902
1045:	360.	178.	52380.	52397.	17.	1511	902
1046:	360.	184.	52385.	52402.	17.	1511	902
1047:	360.	190.	52389.	52406.	17.	1512	902
1048:	360.	196.	52393.	52410.	17.	1512	902
1049:	360.	202.	52396.	52413.	17.	1512	902
1050:	360.	208.	52399.	52416.	17.	1513	902
1051:	360.	214.	52401.	52419.	17.	1513	902
1052:	360.	220.	52403.	52420.	17.	1513	902
1053:	360.	226.	52404.	52421.	17.	1514	902
1054:	360.	232.	52401.	52418.	17.	1514	902
1055:	360.	238.	52398.	52414.	16.	1515	902
1056:	360.	244.	52398.	52414.	16.	1515	902
1057:	360.	250.	52401.	52417.	16.	1516	902
1058:	360.	256.	52405.	52421.	16.	1516	902
1059:	360.	262.	52398.	52414.	16.	1516	902
1060:	360.	268.	52391.	52407.	16.	1517	902
1061:	360.	274.	52391.	52406.	15.	1537	902
1062:	360.	280.	52386.	52401.	15.	1537	902
1063:	360.	286.	52360.	52375.	15.	1538	902
1064:	370.	100.	52353.	52367.	14.	1543	902
1065:	370.	106.	52357.	52370.	13.	1553	902
1066:	370.	112.	52346.	52359.	13.	1553	902
1067:	370.	118.	52332.	52345.	13.	1554	902
1068:	370.	124.	52326.	52339.	13.	1554	902
1069:	370.	130.	52333.	52346.	13.	1554	902
1070:	370.	136.	52337.	52350.	13.	1555	902
1071:	370.	142.	52342.	52355.	13.	1555	902
1072:	370.	148.	52349.	52362.	13.	1555	902
1073:	370.	154.	52359.	52372.	13.	1555	902
1074:	370.	160.	52370.	52383.	13.	1556	902
1075:	370.	166.	52378.	52391.	13.	1556	902
1076:	370.	172.	52383.	52396.	13.	1557	902
1077:	370.	178.	52390.	52402.	12.	1610	902
1078:	370.	184.	52395.	52407.	12.	1611	902
1079:	370.	190.	52400.	52412.	12.	1611	902
1080:	370.	196.	52404.	52416.	12.	1611	902
1081:	370.	202.	52408.	52420.	12.	1612	902
1082:	370.	208.	52411.	52423.	12.	1612	902
1083:	370.	214.	52411.	52423.	12.	1613	902

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1084:	370.	220.	52411.	52423.	12.	1613	902
1085:	370.	226.	52412.	52424.	12.	1614	902
1086:	370.	232.	52413.	52425.	12.	1615	902
1087:	370.	238.	52413.	52425.	12.	1616	902
1088:	370.	244.	52414.	52425.	11.	1618	902
1089:	370.	250.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1090:	370.	256.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1091:	370.	262.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1092:	370.	268.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1093:	370.	274.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1094:	370.	280.	52404.	52415.	11.	1625	902
1095:	370.	286.	52397.	52408.	11.	1625	902
1096:	380.	100.	52335.	52346.	11.	1646	902
1097:	380.	106.	52335.	52346.	11.	1647	902
1098:	380.	112.	52334.	52345.	11.	1647	902
1099:	380.	118.	52332.	52343.	11.	1647	902
1100:	380.	124.	52328.	52339.	11.	1648	902
1101:	380.	130.	52332.	52343.	11.	1648	902
1102:	380.	136.	52335.	52346.	11.	1648	902
1103:	380.	142.	52339.	52350.	11.	1649	902
1104:	380.	148.	52347.	52358.	11.	1649	902
1105:	380.	154.	52357.	52368.	11.	1649	902
1106:	380.	160.	52365.	52376.	11.	1650	902
1107:	380.	166.	52375.	52386.	11.	1650	902
1108:	380.	172.	52384.	52395.	11.	1651	902
1109:	380.	180.	52390.	52401.	11.	1652	902
1110:	380.	186.	52395.	52406.	11.	1652	902
1111:	380.	190.	52397.	52408.	11.	1654	902
1112:	380.	196.	52401.	52412.	11.	1656	902
1113:	380.	202.	52406.	52417.	11.	1657	902
1114:	380.	208.	52410.	52421.	11.	1657	902
1115:	380.	214.	52414.	52425.	11.	1658	902
1116:	380.	220.	52416.	52427.	11.	1658	902
1117:	380.	226.	52418.	52429.	11.	1659	902
1118:	380.	232.	52419.	52430.	11.	1700	902
1119:	380.	238.	52420.	52431.	11.	1700	902
1120:	380.	244.	52421.	52432.	11.	1701	902
1121:	380.	250.	52421.	52432.	11.	1701	902
1122:	380.	256.	52419.	52430.	11.	1702	902
1123:	380.	262.	52414.	52425.	11.	1702	902
1124:	380.	268.	52412.	52423.	11.	1703	902
1125:	380.	274.	52411.	52422.	11.	1704	902
1126:	380.	280.	52416.	52427.	11.	1705	902
1127:	380.	286.	52399.	52411.	12.	1707	902
1128:	390.	160.	52363.	52375.	12.	1719	902
1129:	390.	166.	52374.	52386.	12.	1720	902
1130:	390.	172.	52382.	52394.	12.	1720	902
1131:	390.	178.	52388.	52400.	12.	1721	902
1132:	390.	184.	52392.	52404.	12.	1721	902
1133:	390.	190.	52397.	52409.	12.	1721	902
1134:	390.	196.	52402.	52414.	12.	1722	902
1135:	390.	202.	52407.	52419.	12.	1722	902
1136:	390.	208.	52411.	52423.	12.	1722	902
1137:	390.	214.	52415.	52427.	12.	1723	902
1138:	390.	220.	52418.	52430.	12.	1723	902
1139:	390.	226.	52421.	52433.	12.	1723	902
1140:	390.	232.	52422.	52435.	13.	1726	902

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1141:	390.	238.	52425.	52439.	13.	1726	902
1142:	390.	244.	52431.	52444.	13.	1727	902
1143:	390.	250.	52430.	52443.	13.	1728	902
1144:	390.	256.	52429.	52442.	13.	1728	902
1145:	390.	262.	52426.	52439.	13.	1729	902
1146:	390.	268.	52419.	52432.	13.	1729	902
1147:	400.	160.	52363.	52376.	13.	1737	902
1148:	400.	166.	52370.	52383.	13.	1739	902
1149:	400.	172.	52377.	52390.	13.	1739	902
1150:	400.	178.	52383.	52396.	13.	1740	902
1151:	400.	184.	52388.	52401.	13.	1740	902
1152:	400.	190.	52394.	52407.	13.	1740	902
1153:	400.	196.	52399.	52412.	13.	1741	902
1154:	400.	202.	52405.	52418.	13.	1741	902
1155:	400.	208.	52410.	52423.	13.	1742	902
1156:	400.	214.	52415.	52428.	13.	1742	902
1157:	400.	220.	52418.	52431.	13.	1743	902
1158:	400.	226.	52424.	52437.	13.	1743	902
1159:	400.	232.	52424.	52437.	13.	1744	902
1160:	400.	238.	52427.	52440.	13.	1745	902
1161:	400.	244.	52432.	52445.	13.	1745	902
1162:	400.	250.	52437.	52451.	14.	1746	902
1163:	400.	256.	52439.	52453.	14.	1747	902
1164:	400.	262.	1.0E30	1.0E30	0.		902
1165:	400.	268.	52443.	52457.	14.	1801	902
1166:	400.	274.	52444.	52458.	14.	1802	902
1167:	395.	280.	52427.	52441.	14.	1802	902
1168:	400.	286.	52409.	52424.	15.	1806	902
1169:	410.	160.	52368.	52368.	15.	1821	902
1170:	410.	166.	52379.	52379.	15.	1823	902
1171:	410.	172.	1.0E30	1.0E30	15.		902
1172:	410.	178.	52386.	52386.	15.	1825	902
1173:	410.	184.	52393.	52393.	15.	1825	902
1174:	410.	190.	52398.	52398.	15.	1826	902
1175:	410.	196.	52401.	52401.	15.	1827	902
1176:	410.	202.	52408.	52408.	15.	1828	902
1177:	410.	208.	52413.	52413.	15.	1828	902
1178:	410.	214.	52418.	52418.	15.	1828	902
1179:	410.	220.	52422.	52422.	15.	1829	902
1180:	410.	226.	52425.	52425.	15.	1830	902
1181:	410.	232.	52426.	52426.	15.	1830	902
1182:	410.	238.	52429.	52429.	15.	1830	902
1183:	410.	244.	52432.	52432.	15.	1830	902
1184:	410.	250.	52437.	52437.	15.	1831	902
1185:	410.	256.	52441.	52441.	15.	1831	902
1186:	410.	262.	52441.	52441.	15.	1832	902
1187:	410.	268.	52438.	52438.	15.	1832	902
1188:	410.	274.	52438.	52438.	15.	1833	902
1189:	410.	280.	52427.	52427.	15.	1833	902
1190:	410.	286.	52424.	52424.	15.	1834	902
1191:	420.	160.	52374.	52379.	5.	821	903
1192:	420.	166.	52379.	52384.	5.	822	903
1193:	420.	172.	52385.	52390.	5.	823	903
1194:	420.	178.	52392.	52397.	5.	823	903
1195:	420.	184.	52399.	52404.	5.	823	903
1196:	420.	190.	52404.	52409.	5.	824	903
1197:	420.	196.	52409.	52414.	5.	824	903

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1198:	420.	202.	52416.	52421.	5.	825	903
1199:	420.	208.	52422.	52427.	5.	825	903
1200:	420.	214.	52428.	52433.	5.	825	903
1201:	420.	220.	52430.	52436.	6.	826	903
1202:	420.	226.	52436.	52442.	6.	826	903
1203:	420.	232.	52439.	52445.	6.	826	903
1204:	420.	238.	52435.	52441.	6.	826	903
1205:	420.	244.	52442.	52448.	6.	826	903
1206:	420.	250.	52442.	52448.	6.	827	903
1207:	430.	160.	52374.	52380.	6.	829	903
1208:	430.	166.	52379.	52386.	7.	831	903
1209:	430.	172.	52384.	52391.	7.	832	903
1210:	430.	178.	52391.	52398.	7.	832	903
1211:	430.	184.	52397.	52404.	7.	832	903
1212:	430.	190.	52403.	52410.	7.	832	903
1213:	430.	196.	52409.	52416.	7.	833	903
1214:	430.	202.	52414.	52421.	7.	833	903
1215:	430.	208.	52420.	52427.	7.	833	903
1216:	430.	214.	52425.	52432.	7.	833	903
1217:	430.	220.	52429.	52437.	8.	834	903
1218:	430.	226.	52433.	52441.	8.	834	903
1219:	430.	232.	52437.	52445.	8.	834	903
1220:	430.	238.	52438.	52446.	8.	834	903
1221:	430.	244.	52439.	52447.	8.	835	903
1222:	430.	250.	52439.	52447.	8.	835	903
1223:	440.	160.	52372.	52380.	8.	836	903
1224:	440.	166.	52377.	52386.	9.	840	903
1225:	440.	172.	52384.	52393.	9.	840	903
1226:	440.	178.	52390.	52399.	9.	841	903
1227:	440.	184.	52396.	52405.	9.	841	903
1228:	440.	190.	52401.	52410.	9.	841	903
1229:	440.	196.	52409.	52418.	9.	842	903
1230:	440.	202.	52414.	52424.	10.	843	903
1231:	440.	208.	52420.	52430.	10.	843	903
1232:	440.	214.	52425.	52435.	10.	843	903
1233:	440.	220.	52429.	52439.	10.	843	903
1234:	440.	226.	52432.	52442.	10.	844	903
1235:	440.	232.	52437.	52447.	10.	845	903
1236:	440.	238.	52438.	52448.	10.	845	903
1237:	440.	244.	52439.	52449.	10.	845	903
1238:	440.	250.	52440.	52450.	10.	846	903
1239:	450.	160.	52373.	52383.	10.	847	903
1240:	450.	166.	52375.	52387.	12.	853	903
1241:	450.	172.	52380.	52392.	12.	853	903
1242:	450.	178.	52387.	52399.	12.	853	903
1243:	450.	184.	52393.	52405.	12.	854	903
1244:	450.	190.	52400.	52412.	12.	854	903
1245:	450.	196.	52405.	52417.	12.	854	903
1246:	450.	202.	52411.	52423.	12.	855	903
1247:	450.	208.	52417.	52429.	12.	855	903
1248:	450.	214.	52422.	52434.	12.	855	903
1249:	450.	220.	52427.	52439.	12.	855	903
1250:	450.	226.	52432.	52444.	12.	856	903
1251:	450.	232.	52436.	52448.	12.	856	903
1252:	450.	238.	52438.	52450.	12.	856	903
1253:	450.	244.	52438.	52450.	12.	856	903
1254:	450.	250.	52438.	52450.	12.	856	903

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1255:	460.	160.	52369.	52382.	13.	858	903
1256:	460.	166.	52372.	52386.	14.	901	903
1257:	460.	172.	52378.	52392.	14.	902	903
1258:	460.	178.	52385.	52399.	14.	903	903
1259:	460.	184.	52392.	52406.	14.	903	903
1260:	460.	190.	52397.	52411.	14.	903	903
1261:	460.	196.	52402.	52416.	14.	904	903
1262:	460.	202.	52408.	52422.	14.	904	903
1263:	460.	208.	52414.	52428.	14.	904	903
1264:	460.	214.	52418.	52432.	14.	904	903
1265:	460.	220.	52425.	52440.	15.	905	903
1266:	460.	226.	52430.	52445.	15.	905	903
1267:	460.	232.	52432.	52447.	15.	905	903
1268:	470.	160.	52368.	52383.	15.	907	903
1269:	470.	166.	52371.	52386.	15.	909	903
1270:	470.	172.	52376.	52392.	16.	910	903
1271:	470.	178.	52383.	52399.	16.	910	903
1272:	470.	184.	52390.	52406.	16.	910	903
1273:	470.	190.	52396.	52412.	16.	910	903
1274:	470.	196.	52401.	52417.	16.	911	903
1275:	470.	202.	52407.	52423.	16.	911	903
1276:	470.	208.	52413.	52429.	16.	911	903
1277:	470.	214.	52419.	52435.	16.	911	903
1278:	470.	220.	52425.	52441.	16.	912	903
1279:	470.	226.	52428.	52444.	16.	912	903
1280:	470.	232.	52429.	52445.	16.	912	903
1281:	480.	160.	1.0E30	1.0E30	0.		903
1282:	480.	166.	52366.	52384.	18.	922	903
1283:	480.	172.	52372.	52390.	18.	923	903
1284:	480.	178.	52378.	52396.	18.	924	903
1285:	480.	184.	52385.	52404.	19.	925	903
1286:	480.	190.	52390.	52409.	19.	926	903
1287:	480.	196.	52394.	52413.	19.	926	903
1288:	480.	202.	52402.	52421.	19.	927	903
1289:	480.	208.	52408.	52427.	19.	927	903
1290:	480.	214.	52415.	52434.	19.	927	903
1291:	490.	160.	52369.	52388.	19.	929	903
1292:	490.	166.	52367.	52387.	20.	932	903
1293:	490.	172.	52371.	52391.	20.	932	903
1294:	490.	178.	52377.	52397.	20.	932	903
1295:	490.	184.	52383.	52403.	20.	932	903
1296:	490.	190.	52390.	52410.	20.	933	903
1297:	490.	196.	52396.	52417.	21.	935	903
1298:	490.	202.	52404.	52425.	21.	935	903
1299:	490.	208.	52411.	52432.	21.	935	903
1300:	490.	214.	52416.	52437.	21.	936	903
1301:	500.	160.	52364.	52386.	22.	942	903
1302:	500.	166.	52368.	52390.	22.	944	903
1303:	500.	172.	52372.	52394.	22.	945	903
1304:	500.	178.	52377.	52399.	22.	945	903
1305:	500.	184.	52382.	52404.	22.	945	903
1306:	500.	190.	52388.	52411.	23.	946	903
1307:	500.	196.	52394.	52417.	23.	946	903
1308:	500.	202.	52402.	52425.	23.	946	903
1309:	500.	208.	52408.	52431.	23.	946	903
1310:	500.	214.	52411.	52434.	23.	947	903
1311:	510.	160.	52366.	52389.	23.	948	903

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1312:	510.	166.	52368.	52391.	23.	949	903
1313:	510.	172.	52372.	52396.	23.	949	903
1314:	510.	178.	52377.	52400.	23.	949	903
1315:	510.	184.	52382.	52405.	23.	950	903
1316:	510.	190.	52388.	52411.	23.	950	903
1317:	510.	196.	52396.	52419.	23.	950	903
1318:	510.	202.	52403.	52426.	23.	951	903
1319:	510.	208.	52407.	52430.	23.	951	903
1320:	510.	214.	52410.	52433.	23.	951	903
1321:	520.	160.	52374.	52398.	24.	952	903
1322:	520.	166.	52370.	52394.	24.	954	903
1323:	520.	172.	52374.	52398.	24.	954	903
1324:	520.	178.	52378.	52402.	24.	954	903
1325:	520.	184.	52383.	52407.	24.	955	903
1326:	520.	190.	52389.	52413.	24.	955	903
1327:	520.	196.	52397.	52421.	24.	955	903
1328:	520.	202.	52402.	52426.	24.	955	903
1329:	520.	208.	52405.	52429.	24.	956	903
1330:	530.	160.	52368.	52393.	25.	958	903
1331:	530.	166.	52368.	52394.	26.	1007	903
1332:	530.	172.	52374.	52401.	27.	1008	903
1333:	530.	178.	52379.	52406.	27.	1008	903
1334:	530.	184.	52384.	52411.	27.	1009	903
1335:	540.	160.	52370.	52397.	27.	1010	903
1336:	540.	166.	52372.	52399.	27.	1012	903
1337:	540.	172.	52376.	52403.	27.	1012	903
1338:	540.	178.	52380.	52407.	27.	1012	903
1339:	540.	184.	52386.	52413.	27.	1012	903
1340:	550.	160.	52374.	52402.	28.	1014	903
1341:	550.	166.	52376.	52404.	28.	1014	903
1342:	550.	172.	52380.	52408.	28.	1014	903
1343:	550.	178.	52384.	52412.	28.	1015	903
1344:	550.	184.	52391.	52419.	28.	1015	903
1345:	560.	160.	52376.	52404.	28.	1016	903
1346:	560.	166.	52380.	52408.	28.	1017	903
1347:	560.	172.	52384.	52412.	28.	1017	903
1348:	560.	178.	52388.	52416.	28.	1017	903
1349:	560.	184.	52393.	52421.	28.	1017	903
1350:	570.	160.	52379.	52408.	29.	1019	903
1351:	570.	166.	52383.	52412.	29.	1019	903
1352:	570.	172.	52387.	52416.	29.	1020	903
1353:	570.	178.	52391.	52420.	29.	1020	903
1354:	570.	184.	52394.	52423.	29.	1021	903

ND ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 25, 1986 AT 09:23:54

APPENDIX H

RAW AND CORRECTED VF DATA FOR PAJARITO CANYON SITE, TA 18

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 27-29, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	0.	0.	55.	60.	5.	805	827
2:	3.	0.	50.	56.	6.	806	827
3:	6.	0.	50.	57.	7.	807	827
4:	9.	0.	60.	67.	7.	807	827
5:	12.	0.	60.	68.	8.	808	827
6:	15.	0.	60.	68.	8.	809	827
7:	18.	0.	65.	73.	8.	809	827
8:	21.	0.	55.	64.	9.	810	827
9:	24.	0.	60.	70.	10.	811	827
10:	27.	0.	70.	81.	11.	812	827
11:	30.	0.	70.	82.	12.	813	827
12:	33.	0.	65.	78.	13.	814	827
13:	36.	0.	55.	69.	14.	815	827
14:	39.	0.	50.	64.	14.	815	827
15:	42.	0.	50.	65.	15.	816	827
16:	45.	0.	55.	71.	16.	817	827
17:	48.	0.	45.	62.	17.	818	827
18:	51.	0.	45.	62.	17.	818	827
19:	54.	0.	45.	63.	18.	819	827
20:	57.	0.	60.	79.	19.	820	827
21:	60.	0.	50.	70.	20.	821	827
22:	63.	0.	70.	90.	20.	821	827
23:	66.	0.	70.	91.	21.	822	827
24:	69.	0.	75.	97.	22.	823	827
25:	72.	0.	50.	73.	23.	824	827
26:	75.	0.	60.	83.	23.	824	827
27:	78.	0.	70.	94.	24.	825	827
28:	81.	0.	85.	110.	25.	826	827
29:	84.	0.	65.	90.	25.	826	827
30:	87.	0.	80.	105.	25.	827	827
31:	90.	0.	85.	111.	26.	828	827
32:	93.	0.	65.	91.	26.	828	827
33:	96.	0.	75.	102.	27.	829	827
34:	99.	0.	65.	93.	28.	830	827
35:	102.	0.	25.	53.	28.	830	827
36:	105.	0.	-15.	14.	29.	831	827
37:	108.	0.	-10.	20.	30.	832	827
38:	111.	0.	40.	71.	31.	833	827
39:	114.	0.	70.	101.	31.	833	827
40:	117.	0.	60.	92.	32.	834	827
41:	120.	0.	80.	113.	33.	835	827
42:	123.	0.	85.	116.	33.	835	827
43:	126.	0.	95.	129.	34.	836	827
44:	129.	0.	90.	124.	34.	836	827
45:	132.	0.	100.	135.	35.	837	827
46:	135.	0.	105.	141.	36.	838	827
47:	138.	0.	95.	132.	37.	839	827
48:	141.	0.	75.	113.	38.	840	827
49:	144.	0.	85.	124.	39.	841	827
50:	147.	0.	120.	160.	40.	842	827
51:	150.	0.	100.	140.	40.	842	827
52:	153.	0.	95.	136.	41.	843	827
53:	156.	0.	70.	111.	41.	844	827
54:	159.	0.	70.	112.	42.	845	827
55:	162.	0.	65.	108.	43.	846	827
56:	165.	0.	45.	88.	43.	846	827
57:	168.	0.	90.	134.	44.	847	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	171.	0.	80.	125.	45.	848	827
59:	174.	0.	100.	146.	46.	849	827
60:	177.	0.	120.	167.	47.	850	827
61:	180.	0.	120.	168.	48.	851	827
62:	183.	0.	140.	189.	49.	852	827
63:	186.	0.	145.	195.	50.	853	827
64:	189.	0.	85.	136.	51.	854	827
65:	201.	0.	35.	87.	52.	855	827
66:	204.	0.	25.	78.	53.	856	827
67:	207.	0.	25.	79.	54.	857	827
68:	210.	0.	30.	85.	55.	858	827
69:	213.	0.	20.	76.	56.	859	827
70:	216.	0.	10.	67.	57.	900	827
71:	219.	0.	-25.	32.	57.	901	827
72:	222.	0.	-140.	-82.	58.	902	827
73:	225.	0.	-140.	-81.	59.	903	827
74:	228.	0.	-75.	-15.	60.	904	827
75:	231.	0.	290.	352.	62.	906	827
76:	234.	0.	240.	303.	63.	907	827
77:	237.	0.	180.	223.	63.	907	827
78:	240.	0.	120.	184.	64.	908	827
79:	243.	0.	90.	155.	65.	909	827
80:	246.	0.	80.	146.	66.	910	827
81:	249.	0.	70.	137.	67.	911	827
82:	252.	0.	75.	142.	67.	911	827
83:	255.	0.	70.	138.	68.	912	827
84:	258.	0.	65.	134.	69.	913	827
85:	261.	0.	65.	135.	70.	914	827
86:	264.	0.	75.	146.	71.	915	827
87:	267.	0.	50.	122.	72.	916	827
88:	270.	0.	65.	138.	73.	917	827
89:	273.	0.	70.	144.	74.	918	827
90:	276.	0.	65.	139.	74.	919	827
91:	279.	0.	45.	120.	75.	920	827
92:	282.	0.	50.	126.	76.	921	827
93:	285.	0.	65.	142.	77.	922	827
94:	288.	0.	50.	128.	78.	923	827
95:	291.	0.	60.	139.	79.	924	827
96:	294.	0.	40.	119.	79.	924	827
97:	297.	0.	65.	144.	79.	924	827
98:	300.	0.	50.	130.	80.	925	827
99:	303.	0.	20.	100.	80.	925	827
100:	306.	0.	60.	141.	81.	926	827
101:	309.	0.	35.	35.	0.	927	827
102:	312.	0.	35.	117.	82.	928	827
103:	315.	0.	30.	112.	82.	928	827
104:	318.	0.	50.	133.	83.	929	827
105:	321.	0.	40.	123.	83.	930	827
106:	324.	0.	35.	119.	84.	931	827
107:	327.	0.	60.	144.	84.	932	827
108:	330.	0.	40.	125.	85.	933	827
109:	0.	10.	75.	162.	87.	938	827
110:	3.	10.	70.	158.	88.	939	827
111:	6.	10.	80.	168.	88.	939	827
112:	9.	10.	60.	148.	88.	940	827
113:	12.	10.	50.	139.	89.	941	827
114:	15.	10.	40.	129.	89.	942	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	18.	10.	40.	130.	90.	943	827
116:	21.	10.	25.	115.	90.	944	827
117:	24.	10.	30.	121.	91.	945	827
118:	27.	10.	30.	121.	91.	946	827
119:	30.	10.	35.	127.	92.	947	827
120:	33.	10.	35.	127.	92.	948	827
121:	36.	10.	40.	133.	93.	949	827
122:	39.	10.	25.	118.	93.	950	827
123:	42.	10.	20.	114.	94.	951	827
124:	45.	10.	10.	104.	94.	951	827
125:	48.	10.	5.	99.	94.	952	827
126:	51.	10.	10.	105.	95.	953	827
127:	54.	10.	30.	125.	95.	953	827
128:	57.	10.	10.	105.	95.	954	827
129:	60.	10.	20.	115.	95.	955	827
130:	63.	10.	10.	106.	96.	956	827
131:	66.	10.	20.	116.	96.	957	827
132:	69.	10.	15.	111.	96.	957	827
133:	72.	10.	10.	107.	97.	958	827
134:	75.	10.	100.	197.	97.	959	827
135:	78.	10.	60.	158.	98.	1000	827
136:	81.	10.	55.	153.	98.	1001	827
137:	84.	10.	45.	143.	98.	1001	827
138:	87.	10.	40.	139.	99.	1002	827
139:	90.	10.	20.	119.	99.	1003	827
140:	93.	10.	25.	125.	100.	1004	827
141:	96.	10.	15.	115.	100.	1004	827
142:	99.	10.	-30.	80.	100.	1005	827
143:	102.	10.	-60.	41.	101.	1006	827
144:	105.	10.	-110.	-9.	101.	1007	827
145:	108.	10.	-160.	-59.	101.	1007	827
146:	111.	10.	-175.	-73.	102.	1008	827
147:	114.	10.	-150.	-48.	102.	1009	827
148:	117.	10.	-110.	-7.	103.	1010	827
149:	120.	10.	-30.	73.	103.	1011	827
150:	123.	10.	20.	124.	104.	1012	827
151:	126.	10.	45.	149.	104.	1013	827
152:	129.	10.	60.	165.	105.	1014	827
153:	132.	10.	35.	140.	105.	1015	827
154:	135.	10.	60.	165.	105.	1015	827
155:	138.	10.	60.	166.	106.	1016	827
156:	141.	10.	55.	161.	106.	1017	827
157:	144.	10.	50.	157.	107.	1018	827
158:	147.	10.	5.	112.	107.	1019	827
159:	150.	10.	0.	108.	108.	1020	827
160:	153.	10.	-110.	-2.	108.	1021	827
161:	156.	10.	-160.	-51.	109.	1023	827
162:	159.	10.	-320.	-211.	109.	1024	827
163:	162.	10.	-260.	-151.	109.	1024	827
164:	165.	10.	-60.	50.	110.	1025	827
165:	168.	10.	20.	130.	110.	1026	827
166:	171.	10.	45.	156.	111.	1027	827
167:	174.	10.	60.	171.	111.	1028	827
168:	177.	10.	70.	182.	112.	1029	827
169:	180.	10.	60.	172.	112.	1030	827
170:	183.	10.	30.	143.	113.	1031	827
171:	186.	10.	20.	133.	113.	1032	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
172:	189.	10.	20.	133.	113.	1032	827
173:	192.	10.	15.	129.	114.	1033	827
174:	195.	10.	-5.	109.	114.	1034	827
175:	198.	10.	-10.	105.	115.	1035	827
176:	201.	10.	-5.	110.	115.	1036	827
177:	204.	10.	-10.	106.	116.	1037	827
178:	207.	10.	-15.	101.	116.	1038	827
179:	210.	10.	-5.	112.	117.	1039	827
180:	213.	10.	10.	127.	117.	1040	827
181:	216.	10.	0.	119.	118.	1041	827
182:	219.	10.	-25.	93.	118.	1042	827
183:	222.	10.	-65.	53.	118.	1042	827
184:	225.	10.	-30.	89.	119.	1043	827
185:	228.	10.	10.	129.	119.	1044	827
186:	231.	10.	95.	215.	120.	1045	827
187:	234.	10.	120.	240.	120.	1045	827
188:	237.	10.	170.	290.	120.	1046	827
189:	240.	10.	120.	241.	121.	1047	827
190:	243.	10.	30.	151.	121.	1048	827
191:	246.	10.	45.	167.	122.	1049	827
192:	249.	10.	45.	45.	122.	1050	827
193:	252.	10.	40.	40.	122.	1050	827
194:	255.	10.	50.	172.	122.	1051	827
195:	259.	10.	90.	211.	121.	1052	827
196:	261.	10.	90.	211.	121.	1053	827
197:	264.	10.	180.	301.	121.	1054	827
198:	267.	10.	200.	321.	121.	1055	827
199:	270.	10.	190.	310.	120.	1056	827
200:	273.	10.	110.	230.	120.	1057	827
201:	276.	10.	85.	205.	120.	1057	827
202:	279.	10.	40.	160.	120.	1057	827
203:	282.	10.	55.	175.	120.	1058	827
204:	285.	10.	20.	140.	120.	1058	827
205:	288.	10.	25.	145.	120.	1059	827
206:	291.	10.	20.	140.	120.	1059	827
207:	294.	10.	10.	129.	119.	1100	827
208:	297.	10.	0.	119.	119.	1100	827
209:	300.	10.	-10.	109.	119.	1101	827
210:	303.	10.	-55.	64.	119.	1101	827
211:	306.	10.	-50.	69.	119.	1102	827
212:	309.	10.	-35.	84.	119.	1102	827
213:	312.	10.	10.	129.	119.	1102	827
214:	315.	10.	20.	139.	119.	1103	827
215:	318.	10.	30.	149.	119.	1103	827
216:	321.	10.	20.	139.	119.	1103	827
217:	324.	10.	0.	118.	118.	1104	827
218:	327.	10.	-30.	88.	118.	1104	827
219:	330.	10.	-25.	93.	118.	1104	827
220:	0.	20.	25.	142.	117.	1109	827
221:	3.	20.	25.	142.	117.	1109	827
222:	6.	20.	10.	127.	117.	1110	827
223:	9.	20.	25.	142.	117.	1110	827
224:	12.	20.	25.	142.	117.	1110	827
225:	15.	20.	30.	146.	116.	1111	827
226:	18.	20.	0.	116.	116.	1111	827
227:	21.	20.	5.	121.	116.	1112	827
228:	24.	20.	0.	116.	116.	1112	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
229:	27.	20.	-5.	111.	116.	1113	827
230:	30.	20.	0.	116.	116.	1113	827
231:	33.	20.	10.	126.	116.	1114	827
232:	36.	20.	25.	141.	116.	1114	827
233:	39.	20.	0.	116.	116.	1114	827
234:	42.	20.	0.	115.	115.	1115	827
235:	45.	20.	-5.	110.	115.	1115	827
236:	48.	20.	5.	120.	115.	1116	827
237:	51.	20.	5.	120.	115.	1116	827
238:	54.	20.	-5.	110.	115.	1117	827
239:	57.	20.	-10.	105.	115.	1117	827
240:	60.	20.	-15.	99.	114.	1118	827
241:	63.	20.	-10.	104.	114.	1118	827
242:	66.	20.	-10.	104.	114.	1118	827
243:	69.	20.	-20.	94.	114.	1119	827
244:	72.	20.	-15.	99.	114.	1119	827
245:	75.	20.	-10.	104.	114.	1120	827
246:	78.	20.	0.	114.	114.	1120	827
247:	81.	20.	0.	114.	114.	1121	827
248:	84.	20.	5.	119.	114.	1121	827
249:	87.	20.	40.	154.	114.	1121	827
250:	90.	20.	10.	123.	113.	1122	827
251:	93.	20.	5.	118.	113.	1122	827
252:	96.	20.	-55.	58.	113.	1123	827
253:	99.	20.	-120.	-7.	113.	1123	827
254:	102.	20.	-240.	-127.	113.	1123	827
255:	105.	20.	-400.	-287.	113.	1124	827
256:	108.	20.	-490.	-377.	113.	1124	827
257:	111.	20.	-440.	-327.	113.	1125	827
258:	114.	20.	-320.	-207.	113.	1125	827
259:	117.	20.	-280.	-168.	112.	1126	827
260:	120.	20.	-180.	-68.	112.	1126	827
261:	123.	20.	-110.	2.	112.	1127	827
262:	126.	20.	15.	127.	112.	1127	827
263:	129.	20.	40.	152.	112.	1128	827
264:	132.	20.	20.	132.	112.	1128	827
265:	135.	20.	45.	157.	112.	1128	827
266:	138.	20.	65.	177.	112.	1129	827
267:	141.	20.	85.	197.	112.	1129	827
268:	144.	20.	45.	156.	111.	1130	827
269:	147.	20.	30.	141.	111.	1130	827
270:	150.	20.	10.	121.	111.	1131	827
271:	153.	20.	-50.	61.	111.	1132	827
272:	156.	20.	-110.	1.	111.	1132	827
273:	159.	20.	-55.	55.	110.	1133	827
274:	162.	20.	-35.	75.	110.	1133	827
275:	165.	20.	-220.	-110.	110.	1134	827
276:	168.	20.	-50.	60.	110.	1134	827
277:	171.	20.	0.	110.	110.	1134	827
278:	174.	20.	0.	110.	110.	1135	827
279:	177.	20.	25.	135.	110.	1135	827
280:	180.	20.	0.	110.	110.	1136	827
281:	183.	20.	-10.	100.	110.	1136	827
282:	186.	20.	10.	119.	109.	1137	827
283:	189.	20.	-5.	104.	109.	1137	827
284:	192.	20.	-50.	59.	109.	1138	827
285:	195.	20.	-40.	69.	109.	1138	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
286:	198.	20.	-75.	34.	109.	1139	827
287:	201.	20.	-15.	94.	109.	1139	827
288:	204.	20.	-30.	79.	109.	1140	827
289:	207.	20.	-70.	39.	109.	1140	827
290:	210.	20.	-50.	58.	108.	1141	827
291:	213.	20.	-40.	68.	108.	1141	827
292:	216.	20.	-20.	88.	108.	1142	827
293:	219.	20.	-40.	68.	108.	1142	827
294:	222.	20.	-50.	58.	108.	1143	827
295:	225.	20.	-40.	68.	108.	1143	827
296:	228.	20.	-45.	62.	107.	1144	827
297:	231.	20.	-40.	67.	107.	1144	827
298:	234.	20.	-80.	27.	107.	1144	827
299:	237.	20.	-80.	27.	107.	1145	827
300:	240.	20.	-65.	42.	107.	1145	827
301:	243.	20.	-55.	52.	107.	1146	827
302:	246.	20.	-35.	72.	107.	1146	827
303:	249.	20.	-30.	77.	107.	1147	827
304:	252.	20.	-5.	102.	107.	1147	827
305:	255.	20.	-15.	91.	106.	1148	827
306:	258.	20.	20.	126.	106.	1148	827
307:	261.	20.	110.	216.	106.	1148	827
308:	264.	20.	150.	256.	106.	1149	827
309:	267.	20.	220.	326.	106.	1149	827
310:	270.	20.	150.	256.	106.	1150	827
311:	273.	20.	80.	186.	106.	1150	827
312:	276.	20.	35.	141.	106.	1151	827
313:	279.	20.	-5.	101.	106.	1151	827
314:	282.	20.	-10.	95.	105.	1152	827
315:	285.	20.	-10.	95.	105.	1152	827
316:	288.	20.	-10.	95.	105.	1153	827
317:	291.	20.	5.	110.	105.	1153	827
318:	294.	20.	15.	120.	105.	1154	827
319:	297.	20.	15.	120.	105.	1155	827
320:	300.	20.	0.	104.	104.	1156	827
321:	303.	20.	-5.	99.	104.	1156	827
322:	306.	20.	-10.	94.	104.	1156	827
323:	309.	20.	-20.	84.	104.	1157	827
324:	312.	20.	-10.	94.	104.	1158	827
325:	315.	20.	15.	119.	104.	1158	827
326:	318.	20.	15.	118.	103.	1159	827
327:	321.	20.	10.	113.	103.	1200	827
328:	324.	20.	-15.	88.	103.	1201	827
329:	327.	20.	-15.	88.	103.	1201	827
330:	330.	20.	5.	108.	103.	1202	827
331:	0.	30.	85.	85.	103.	1510	827
332:	3.	30.	85.	85.	103.	1510	827
333:	6.	30.	85.	127.	42.	1511	827
334:	9.	30.	95.	137.	42.	1511	827
335:	12.	30.	85.	127.	42.	1512	827
336:	15.	30.	105.	148.	43.	1513	827
337:	18.	30.	95.	138.	43.	1513	827
338:	21.	30.	80.	123.	43.	1514	827
339:	24.	30.	120.	163.	43.	1514	827
340:	27.	30.	130.	173.	43.	1515	827
341:	30.	30.	140.	183.	43.	1515	827
342:	33.	30.	100.	143.	43.	1516	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
343:	36.	30.	100.	143.	43.	1516	827
344:	39.	30.	40.	84.	44.	1517	827
345:	42.	30.	40.	84.	44.	1518	827
346:	45.	30.	50.	94.	44.	1518	827
347:	48.	30.	40.	84.	44.	1519	827
348:	51.	30.	50.	94.	44.	1519	827
349:	54.	30.	60.	104.	44.	1520	827
350:	57.	30.	70.	114.	44.	1520	827
351:	60.	30.	75.	120.	45.	1521	827
352:	63.	30.	65.	110.	45.	1521	827
353:	66.	30.	80.	125.	45.	1522	827
354:	69.	30.	80.	125.	45.	1522	827
355:	72.	30.	75.	120.	45.	1523	827
356:	75.	30.	55.	100.	45.	1524	827
357:	78.	30.	55.	100.	45.	1524	827
358:	81.	30.	80.	125.	45.	1525	827
359:	84.	30.	140.	185.	45.	1525	827
360:	87.	30.	190.	236.	46.	1526	827
361:	90.	30.	80.	126.	46.	1526	827
362:	93.	30.	100.	146.	46.	1527	827
363:	96.	30.	100.	146.	46.	1527	827
364:	99.	30.	90.	136.	46.	1528	827
365:	102.	30.	75.	121.	46.	1528	827
366:	105.	30.	55.	101.	46.	1529	827
367:	108.	30.	50.	97.	47.	1530	827
368:	111.	30.	70.	117.	47.	1530	827
369:	114.	30.	75.	122.	47.	1531	827
370:	117.	30.	115.	162.	47.	1531	827
371:	120.	30.	120.	167.	47.	1532	827
372:	123.	30.	90.	137.	47.	1532	827
373:	126.	30.	85.	132.	47.	1533	827
374:	129.	30.	115.	162.	47.	1533	827
375:	132.	30.	110.	158.	48.	1534	827
376:	135.	30.	90.	138.	48.	1535	827
377:	138.	30.	90.	138.	48.	1535	827
378:	141.	30.	110.	158.	48.	1536	827
379:	144.	30.	115.	163.	48.	1536	827
380:	147.	30.	140.	188.	48.	1537	827
381:	150.	30.	110.	158.	48.	1537	827
382:	153.	30.	150.	198.	48.	1538	827
383:	156.	30.	225.	273.	48.	1538	827
384:	159.	30.	330.	379.	49.	1539	827
385:	162.	30.	440.	489.	49.	1540	827
386:	165.	30.	290.	339.	49.	1541	827
387:	168.	30.	230.	279.	49.	1541	827
388:	171.	30.	190.	239.	49.	1542	827
389:	174.	30.	160.	209.	49.	1542	827
390:	177.	30.	130.	180.	50.	1543	827
391:	180.	30.	120.	170.	50.	1544	827
392:	183.	30.	90.	140.	50.	1544	827
393:	186.	30.	85.	135.	50.	1545	827
394:	189.	30.	50.	100.	50.	1545	827
395:	192.	30.	70.	120.	50.	1546	827
396:	195.	30.	55.	105.	50.	1546	827
397:	198.	30.	60.	111.	51.	1547	827
398:	201.	30.	50.	101.	51.	1547	827
399:	204.	30.	50.	101.	51.	1548	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
400:	207.	30.	45.	96.	51.	1549	827
401:	210.	30.	50.	101.	51.	1549	827
402:	213.	30.	50.	101.	51.	1550	827
403:	216.	30.	65.	116.	51.	1551	827
404:	219.	30.	45.	96.	51.	1551	827
405:	222.	30.	45.	97.	52.	1552	827
406:	225.	30.	45.	97.	52.	1552	827
407:	228.	30.	45.	97.	52.	1553	827
408:	231.	30.	110.	162.	52.	1553	827
409:	234.	30.	180.	232.	52.	1554	827
410:	237.	30.	190.	242.	52.	1554	827
411:	240.	30.	105.	157.	52.	1555	827
412:	243.	30.	100.	153.	53.	1556	827
413:	246.	30.	100.	153.	53.	1556	827
414:	249.	30.	90.	143.	53.	1557	827
415:	252.	30.	55.	108.	53.	1557	827
416:	255.	30.	100.	153.	53.	1558	827
417:	258.	30.	95.	148.	53.	1559	827
418:	261.	30.	130.	183.	53.	1559	827
419:	264.	30.	140.	194.	54.	1600	827
420:	267.	30.	135.	189.	54.	1600	827
421:	270.	30.	130.	184.	54.	1601	827
422:	273.	30.	110.	164.	54.	1601	827
423:	276.	30.	100.	154.	54.	1602	827
424:	279.	30.	95.	149.	54.	1602	827
425:	282.	30.	95.	149.	54.	1603	827
426:	285.	30.	85.	139.	54.	1603	827
427:	288.	30.	85.	139.	54.	1604	827
428:	291.	30.	80.	134.	54.	1604	827
429:	294.	30.	80.	135.	55.	1605	827
430:	297.	30.	90.	145.	55.	1605	827
431:	300.	30.	85.	140.	55.	1606	827
432:	303.	30.	70.	125.	55.	1607	827
433:	306.	30.	60.	115.	55.	1607	827
434:	309.	30.	75.	130.	55.	1608	827
435:	312.	30.	65.	120.	55.	1608	827
436:	315.	30.	65.	121.	56.	1609	827
437:	318.	30.	65.	121.	56.	1609	827
438:	321.	30.	35.	91.	56.	1610	827
439:	324.	30.	130.	186.	56.	1610	827
440:	327.	30.	120.	176.	56.	1611	827
441:	330.	30.	110.	166.	56.	1611	827
442:	0.	40.	95.	95.	56.	1615	827
443:	3.	40.	90.	90.	56.	1615	827
444:	6.	40.	90.	147.	57.	1616	827
445:	9.	40.	95.	152.	57.	1617	827
446:	12.	40.	95.	152.	57.	1617	827
447:	15.	40.	100.	157.	57.	1618	827
448:	18.	40.	90.	147.	57.	1618	827
449:	21.	40.	60.	117.	57.	1619	827
450:	24.	40.	100.	157.	57.	1620	827
451:	27.	40.	110.	167.	57.	1620	827
452:	30.	40.	125.	182.	57.	1621	827
453:	33.	40.	75.	132.	57.	1621	827
454:	36.	40.	95.	152.	57.	1622	827
455:	39.	40.	30.	87.	57.	1623	827
456:	42.	40.	50.	107.	57.	1624	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
457:	45.	40.	55.	112.	57.	1624	827
458:	48.	40.	60.	117.	57.	1625	827
459:	51.	40.	50.	107.	57.	1625	827
460:	54.	40.	60.	117.	57.	1626	827
461:	57.	40.	70.	127.	57.	1627	827
462:	60.	40.	70.	127.	57.	1628	827
463:	63.	40.	50.	107.	57.	1629	827
464:	66.	40.	65.	122.	57.	1630	827
465:	69.	40.	95.	152.	57.	1630	827
466:	72.	40.	80.	137.	57.	1631	827
467:	75.	40.	60.	117.	57.	1631	827
468:	78.	40.	40.	97.	57.	1632	827
469:	81.	40.	80.	137.	57.	1633	827
470:	84.	40.	90.	147.	57.	1633	827
471:	87.	40.	95.	152.	57.	1634	827
472:	90.	40.	90.	147.	57.	1635	827
473:	93.	40.	80.	137.	57.	1635	827
474:	96.	40.	80.	137.	57.	1636	827
475:	99.	40.	90.	147.	57.	1637	827
476:	102.	40.	85.	142.	57.	1637	827
477:	105.	40.	95.	152.	57.	1638	827
478:	108.	40.	75.	132.	57.	1639	827
479:	111.	40.	105.	162.	57.	1639	827
480:	114.	40.	85.	142.	57.	1640	827
481:	117.	40.	105.	162.	57.	1641	827
482:	120.	40.	140.	197.	57.	1641	827
483:	123.	40.	140.	197.	57.	1642	827
484:	126.	40.	105.	162.	57.	1642	827
485:	129.	40.	85.	142.	57.	1643	827
486:	132.	40.	90.	147.	57.	1643	827
487:	135.	40.	110.	167.	57.	1644	827
488:	138.	40.	105.	162.	57.	1645	827
489:	141.	40.	110.	167.	57.	1645	827
490:	144.	40.	90.	147.	57.	1646	827
491:	147.	40.	105.	162.	57.	1647	827
492:	150.	40.	120.	177.	57.	1647	827
493:	153.	40.	130.	187.	57.	1648	827
494:	156.	40.	90.	147.	57.	1649	827
495:	159.	40.	70.	127.	57.	1649	827
496:	162.	40.	85.	142.	57.	1650	827
497:	165.	40.	90.	147.	57.	1651	827
498:	168.	40.	60.	117.	57.	1651	827
499:	171.	40.	420.	477.	57.	1652	827
500:	174.	40.	350.	407.	57.	1653	827
501:	177.	40.	130.	187.	57.	1653	827
502:	180.	40.	60.	117.	57.	1654	827
503:	183.	40.	45.	102.	57.	1655	827
504:	186.	40.	40.	97.	57.	1655	827
505:	189.	40.	10.	67.	57.	1656	827
506:	192.	40.	-5.	52.	57.	1657	827
507:	195.	40.	-25.	32.	57.	1657	827
508:	198.	40.	-30.	27.	57.	1658	827
509:	201.	40.	50.	107.	57.	1659	827
510:	204.	40.	55.	112.	57.	1700	827
511:	207.	40.	35.	92.	57.	1701	827
512:	210.	40.	20.	77.	57.	1701	827
513:	213.	40.	20.	77.	57.	1702	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
514:	216.	40.	5.	62.	57.	1703	827
515:	219.	40.	15.	72.	57.	1703	827
516:	222.	40.	10.	67.	57.	1704	827
517:	225.	40.	0.	57.	57.	1705	827
518:	228.	40.	-45.	12.	57.	1705	827
519:	231.	40.	-30.	27.	57.	1706	827
520:	234.	40.	20.	77.	57.	1706	827
521:	237.	40.	45.	102.	57.	1707	827
522:	240.	40.	50.	107.	57.	1708	827
523:	243.	40.	70.	127.	57.	1708	827
524:	246.	40.	60.	117.	57.	1709	827
525:	249.	40.	35.	92.	57.	1710	827
526:	252.	40.	90.	147.	57.	1711	827
527:	255.	40.	100.	157.	57.	1711	827
528:	258.	40.	80.	137.	57.	1712	827
529:	261.	40.	85.	142.	57.	1712	827
530:	264.	40.	90.	147.	57.	1713	827
531:	267.	40.	110.	167.	57.	1713	827
532:	270.	40.	150.	207.	57.	1714	827
533:	273.	40.	150.	207.	57.	1715	827
534:	276.	40.	150.	207.	57.	1716	827
535:	279.	40.	140.	197.	57.	1718	827
536:	282.	40.	120.	177.	57.	1719	827
537:	285.	40.	115.	172.	57.	1719	827
538:	288.	40.	105.	162.	57.	1720	827
539:	291.	40.	100.	157.	57.	1721	827
540:	294.	40.	130.	187.	57.	1722	827
541:	297.	40.	110.	167.	57.	1722	827
542:	300.	40.	110.	167.	57.	1723	827
543:	303.	40.	120.	177.	57.	1723	827
544:	306.	40.	120.	177.	57.	1724	827
545:	309.	40.	90.	147.	57.	1725	827
546:	312.	40.	75.	132.	57.	1725	827
547:	315.	40.	55.	112.	57.	1726	827
548:	318.	40.	40.	97.	57.	1728	827
549:	321.	40.	60.	117.	57.	1728	827
550:	324.	40.	45.	102.	57.	1729	827
551:	327.	40.	50.	50.	56.	1730	827
552:	330.	40.	90.	90.	56.	1730	827
553:	0.	50.	130.	186.	56.	1735	827
554:	3.	50.	135.	191.	56.	1735	827
555:	6.	50.	130.	186.	56.	1736	827
556:	9.	50.	120.	176.	56.	1737	827
557:	12.	50.	130.	186.	56.	1737	827
558:	15.	50.	130.	186.	56.	1738	827
559:	18.	50.	100.	156.	56.	1739	827
560:	21.	50.	110.	165.	55.	1740	827
561:	24.	50.	105.	160.	55.	1740	827
562:	27.	50.	125.	180.	55.	1741	827
563:	30.	50.	95.	150.	55.	1742	827
564:	33.	50.	75.	130.	55.	1742	827
565:	36.	50.	40.	95.	55.	1743	827
566:	39.	50.	-5.	50.	55.	1744	827
567:	42.	50.	-70.	-15.	55.	1744	827
568:	45.	50.	2600.	2655.	55.	1745	827
569:	48.	50.	490.	545.	55.	1745	827
570:	51.	50.	85.	140.	55.	1746	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
571:	54.	50.	0.	54.	54.	1747	827
572:	57.	50.	30.	84.	54.	1748	827
573:	60.	50.	35.	89.	54.	1749	827
574:	63.	50.	30.	84.	54.	1749	827
575:	66.	50.	25.	79.	54.	1750	827
576:	69.	50.	50.	104.	54.	1750	827
577:	72.	50.	55.	109.	54.	1751	827
578:	75.	50.	70.	124.	54.	1751	827
579:	78.	50.	95.	149.	54.	1752	827
580:	81.	50.	90.	143.	53.	1753	827
581:	84.	50.	105.	158.	53.	1753	827
582:	87.	50.	80.	133.	53.	1754	827
583:	90.	50.	95.	148.	53.	1754	827
584:	93.	50.	85.	138.	53.	1755	827
585:	96.	50.	95.	148.	53.	1755	827
586:	99.	50.	120.	173.	53.	1756	827
587:	102.	-50.	115.	168.	53.	1756	827
588:	105.	50.	130.	183.	53.	1757	827
589:	108.	50.	130.	183.	53.	1758	827
590:	111.	50.	110.	163.	53.	1758	827
591:	114.	50.	150.	203.	53.	1759	827
592:	117.	50.	150.	203.	53.	1759	827
593:	120.	50.	140.	192.	52.	1800	827
594:	123.	50.	150.	202.	52.	1801	827
595:	126.	50.	150.	202.	52.	1801	827
596:	129.	50.	170.	222.	52.	1802	827
597:	132.	50.	150.	202.	52.	1802	827
598:	135.	50.	155.	207.	52.	1803	827
599:	138.	50.	150.	202.	52.	1804	827
600:	141.	50.	135.	187.	52.	1804	827
601:	144.	50.	140.	192.	52.	1805	827
602:	147.	50.	130.	182.	52.	1805	827
603:	150.	50.	140.	191.	51.	1806	827
604:	153.	50.	130.	181.	51.	1806	827
605:	156.	50.	130.	181.	51.	1807	827
606:	159.	50.	105.	156.	51.	1808	827
607:	162.	50.	80.	131.	51.	1808	827
608:	165.	50.	45.	96.	51.	1809	827
609:	168.	50.	70.	121.	51.	1810	827
610:	171.	50.	25.	76.	51.	1810	827
611:	174.	50.	-80.	1.	51.	1811	827
612:	177.	50.	-270.	-219.	51.	1812	827
613:	180.	50.	-720.	-669.	51.	1812	827
614:	183.	50.	190.	240.	50.	1813	827
615:	186.	50.	280.	330.	50.	1814	827
616:	189.	50.	260.	310.	50.	1814	827
617:	192.	50.	-140.	-90.	50.	1815	827
618:	195.	50.	-30.	20.	50.	1816	827
619:	198.	50.	-20.	30.	50.	1816	827
620:	201.	50.	25.	75.	50.	1817	827
621:	204.	50.	45.	95.	50.	1818	827
622:	207.	50.	20.	70.	50.	1818	827
623:	210.	50.	45.	94.	49.	1819	827
624:	213.	50.	10.	59.	49.	1820	827
625:	216.	50.	10.	59.	49.	1820	827
626:	219.	50.	25.	74.	49.	1821	827
627:	222.	50.	0.	49.	49.	1822	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
628:	225.	50.	0.	49.	49.	1822	827
629:	228.	50.	0.	49.	49.	1823	827
630:	231.	50.	15.	64.	49.	1823	827
631:	234.	50.	45.	94.	49.	1824	827
632:	237.	50.	30.	79.	49.	1825	827
633:	240.	50.	40.	89.	49.	1825	827
634:	243.	50.	50.	98.	48.	1826	827
635:	246.	50.	55.	103.	48.	1827	827
636:	249.	50.	65.	113.	48.	1827	827
637:	252.	50.	60.	108.	48.	1828	827
638:	255.	50.	55.	103.	48.	1828	827
639:	258.	50.	85.	133.	48.	1829	827
640:	261.	50.	90.	138.	48.	1830	827
641:	264.	50.	95.	143.	48.	1830	827
642:	267.	50.	105.	153.	48.	1831	827
643:	270.	50.	140.	187.	47.	1832	827
644:	273.	50.	120.	167.	47.	1832	827
645:	276.	50.	150.	197.	47.	1833	827
646:	279.	50.	145.	192.	47.	1834	827
647:	282.	50.	125.	172.	47.	1834	827
648:	285.	50.	140.	140.	47.	1835	827
649:	288.	50.	130.	177.	47.	1836	827
650:	291.	50.	110.	157.	47.	1836	827
651:	294.	50.	130.	177.	47.	1837	827
652:	297.	50.	130.	177.	47.	1837	827
653:	300.	50.	135.	182.	47.	1838	827
654:	303.	50.	140.	187.	47.	1838	827
655:	306.	50.	130.	177.	47.	1839	827
656:	309.	50.	125.	172.	47.	1839	827
657:	312.	50.	150.	197.	47.	1840	827
658:	315.	50.	190.	237.	47.	1840	827
659:	318.	50.	45.	92.	47.	1841	827
660:	321.	50.	55.	102.	47.	1841	827
661:	324.	50.	35.	82.	47.	1842	827
662:	327.	50.	20.	67.	47.	1843	827
663:	330.	50.	50.	97.	47.	1843	827
664:	0.	60.	290.	168.	-122.	755	828
665:	3.	60.	290.	168.	-122.	755	828
666:	6.	60.	320.	198.	-122.	755	828
667:	9.	60.	310.	189.	-121.	756	828
668:	12.	60.	310.	189.	-121.	756	828
669:	15.	60.	310.	190.	-120.	757	828
670:	18.	60.	300.	180.	-120.	757	828
671:	21.	60.	280.	161.	-119.	758	828
672:	24.	60.	280.	161.	-119.	758	828
673:	27.	60.	260.	142.	-118.	759	828
674:	30.	60.	240.	122.	-118.	759	828
675:	33.	60.	230.	113.	-117.	800	828
676:	36.	60.	200.	83.	-117.	800	828
677:	39.	60.	170.	54.	-116.	801	828
678:	42.	60.	145.	29.	-116.	801	828
679:	45.	60.	140.	25.	-115.	802	828
680:	48.	60.	150.	35.	-115.	802	828
681:	51.	60.	190.	76.	-114.	803	828
682:	54.	60.	150.	36.	-114.	803	828
683:	57.	60.	190.	78.	-112.	804	828
684:	60.	60.	160.	48.	-112.	804	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
685:	63.	60.	160.	49.	-111.	805	828
686:	66.	60.	180.	69.	-111.	805	828
687:	69.	60.	145.	35.	-110.	806	828
688:	72.	60.	180.	70.	-110.	806	828
689:	75.	60.	205.	96.	-109.	807	828
690:	78.	60.	160.	51.	-109.	807	828
691:	81.	60.	155.	47.	-108.	808	828
692:	84.	60.	220.	112.	-108.	808	828
693:	87.	60.	210.	102.	-108.	808	828
694:	90.	60.	200.	93.	-107.	809	828
695:	93.	60.	200.	93.	-107.	809	828
696:	96.	60.	260.	154.	-106.	810	828
697:	99.	60.	225.	119.	-106.	810	828
698:	102.	60.	240.	135.	-105.	811	828
699:	105.	60.	270.	165.	-105.	811	828
700:	108.	60.	260.	156.	-104.	812	828
701:	111.	60.	280.	176.	-104.	812	828
702:	114.	60.	260.	177.	-103.	813	828
703:	117.	60.	290.	187.	-103.	813	828
704:	120.	60.	310.	209.	-102.	814	828
705:	123.	60.	300.	198.	-102.	814	828
706:	126.	60.	390.	290.	-101.	815	828
707:	129.	60.	290.	190.	-101.	815	828
708:	132.	60.	280.	181.	-99.	816	828
709:	135.	60.	300.	201.	-99.	816	828
710:	138.	60.	290.	192.	-98.	817	828
711:	141.	60.	290.	192.	-98.	817	828
712:	144.	60.	280.	183.	-97.	818	828
713:	147.	60.	260.	163.	-97.	818	828
714:	150.	60.	260.	164.	-96.	819	828
715:	153.	60.	260.	164.	-96.	819	828
716:	156.	60.	250.	155.	-95.	820	828
717:	159.	60.	240.	145.	-95.	820	828
718:	162.	60.	250.	156.	-94.	821	828
719:	165.	60.	240.	146.	-94.	821	828
720:	168.	60.	220.	127.	-93.	822	828
721:	171.	60.	165.	72.	-93.	822	828
722:	174.	60.	60.	-32.	-92.	823	828
723:	177.	60.	-25.	-117.	-92.	823	828
724:	180.	60.	-160.	-251.	-91.	824	828
725:	183.	60.	-440.	-531.	-91.	824	828
726:	186.	60.	-540.	-630.	-90.	825	828
727:	189.	60.	-370.	-460.	-90.	825	828
728:	192.	60.	-150.	-239.	-89.	826	828
729:	195.	60.	-5.	-94.	-89.	826	828
730:	198.	60.	75.	-13.	-88.	827	828
731:	201.	60.	125.	37.	-88.	827	828
732:	204.	60.	120.	32.	-88.	827	828
733:	207.	60.	150.	64.	-86.	828	828
734:	210.	60.	140.	54.	-86.	828	828
735:	213.	60.	125.	40.	-85.	829	828
736:	216.	60.	140.	55.	-85.	829	828
737:	219.	60.	140.	56.	-84.	830	828
738:	222.	60.	140.	56.	-84.	830	828
739:	225.	60.	150.	67.	-83.	831	828
740:	228.	60.	150.	67.	-83.	831	828
741:	231.	60.	150.	68.	-82.	832	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
742:	234.	60.	150.	68.	-82.	832	828
743:	237.	60.	170.	89.	-81.	833	828
744:	240.	60.	180.	99.	-81.	833	828
745:	243.	60.	210.	130.	-80.	834	828
746:	246.	60.	210.	130.	-80.	834	828
747:	249.	60.	190.	110.	-80.	834	828
748:	252.	60.	195.	116.	-79.	835	828
749:	255.	60.	190.	111.	-79.	835	828
750:	258.	60.	215.	137.	-78.	836	828
751:	261.	60.	220.	142.	-78.	836	828
752:	264.	60.	320.	243.	-77.	837	828
753:	267.	60.	300.	223.	-77.	837	828
754:	270.	60.	260.	184.	-76.	838	828
755:	273.	60.	240.	164.	-76.	838	828
756:	276.	60.	230.	155.	-75.	839	828
757:	279.	60.	290.	217.	-73.	840	828
758:	282.	60.	290.	217.	-73.	840	828
759:	285.	60.	290.	218.	-72.	841	828
760:	288.	60.	300.	228.	-72.	841	828
761:	291.	60.	1.0E30	1.0E30			828
762:	294.	60.	1.0E30	1.0E30			828
763:	297.	60.	300.	228.	-72.	841	828
764:	300.	60.	260.	189.	-71.	842	828
765:	303.	60.	250.	179.	-71.	842	828
766:	306.	60.	270.	200.	-70.	843	828
767:	309.	60.	250.	180.	-70.	843	828
768:	312.	60.	260.	191.	-69.	844	828
769:	315.	60.	280.	211.	-69.	844	828
770:	318.	60.	280.	280.	0.	845	828
771:	321.	60.	280.	280.	0.	845	828
772:	324.	60.	350.	282.	-68.	846	828
773:	327.	60.	240.	172.	-68.	846	828
774:	330.	60.	210.	142.	-68.	847	828
775:	0.	70.	310.	242.	-68.	855	828
776:	3.	70.	300.	232.	-68.	855	828
777:	6.	70.	300.	232.	-68.	856	828
778:	9.	70.	310.	242.	-68.	857	828
779:	12.	70.	300.	232.	-68.	857	828
780:	15.	70.	300.	232.	-68.	858	828
781:	18.	70.	280.	212.	-68.	858	828
782:	21.	70.	280.	212.	-68.	859	828
783:	24.	70.	270.	202.	-68.	859	828
784:	27.	70.	250.	182.	-68.	900	828
785:	30.	70.	270.	202.	-68.	900	828
786:	33.	70.	250.	182.	-68.	901	828
787:	36.	70.	240.	172.	-68.	902	828
788:	39.	70.	210.	142.	-68.	902	828
789:	42.	70.	175.	107.	-68.	903	828
790:	45.	70.	170.	102.	-68.	903	828
791:	48.	70.	180.	112.	-68.	904	828
792:	51.	70.	200.	132.	-68.	904	828
793:	54.	70.	160.	92.	-68.	905	828
794:	57.	70.	200.	132.	-68.	905	828
795:	60.	70.	215.	147.	-68.	906	828
796:	63.	70.	180.	112.	-68.	907	828
797:	66.	70.	135.	67.	-68.	907	828
798:	69.	70.	160.	92.	-68.	908	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
799:	72.	70.	160.	92.	-68.	908	828
800:	75.	70.	160.	92.	-68.	909	828
801:	78.	70.	150.	82.	-68.	910	828
802:	81.	70.	150.	82.	-68.	910	828
803:	84.	70.	150.	82.	-68.	911	828
804:	87.	70.	175.	107.	-68.	911	828
805:	90.	70.	180.	112.	-68.	912	828
806:	93.	70.	280.	212.	-68.	912	828
807:	96.	70.	250.	182.	-68.	913	828
808:	99.	70.	240.	172.	-68.	913	828
809:	102.	70.	210.	142.	-68.	914	828
810:	105.	70.	210.	142.	-68.	915	828
811:	108.	70.	300.	232.	-68.	915	828
812:	111.	70.	320.	252.	-68.	916	828
813:	114.	70.	270.	202.	-68.	916	828
814:	117.	70.	190.	122.	-68.	917	828
815:	120.	70.	230.	162.	-68.	917	828
816:	123.	70.	720.	652.	-68.	918	828
817:	126.	70.	370.	302.	-68.	918	828
818:	129.	70.	280.	212.	-68.	919	828
819:	132.	70.	275.	207.	-68.	920	828
820:	135.	70.	350.	282.	-68.	920	828
821:	138.	70.	280.	212.	-68.	921	828
822:	141.	70.	300.	232.	-68.	921	828
823:	144.	70.	290.	222.	-68.	922	828
824:	147.	70.	290.	222.	-68.	922	828
825:	150.	70.	280.	212.	-68.	923	828
826:	153.	70.	280.	212.	-68.	923	828
827:	156.	70.	280.	212.	-68.	924	828
828:	159.	70.	290.	222.	-68.	924	828
829:	162.	70.	250.	182.	-68.	925	828
830:	165.	70.	220.	152.	-68.	925	828
831:	168.	70.	210.	142.	-68.	926	828
832:	171.	70.	180.	112.	-68.	926	828
833:	174.	70.	125.	57.	-68.	927	828
834:	177.	70.	230.	162.	-68.	928	828
835:	180.	70.	140.	72.	-68.	929	828
836:	183.	70.	110.	42.	-68.	929	828
837:	186.	70.	90.	22.	-68.	930	828
838:	189.	70.	75.	7.	-68.	931	828
839:	192.	70.	70.	2.	-68.	931	828
840:	195.	70.	50.	-18.	-68.	932	828
841:	198.	70.	35.	-33.	-68.	932	828
842:	201.	70.	-90.	-158.	-68.	933	828
843:	204.	70.	-70.	-138.	-68.	933	828
844:	207.	70.	0.	-68.	-68.	934	828
845:	210.	70.	-60.	-128.	-68.	934	828
846:	213.	70.	80.	12.	-68.	935	828
847:	216.	70.	250.	182.	-68.	935	828
848:	219.	70.	140.	72.	-68.	936	828
849:	222.	70.	100.	32.	-68.	936	828
850:	225.	70.	140.	72.	-68.	937	828
851:	228.	70.	120.	52.	-68.	938	828
852:	231.	70.	110.	42.	-68.	938	828
853:	234.	70.	120.	52.	-68.	939	828
854:	237.	70.	120.	52.	-68.	940	828
855:	240.	70.	100.	32.	-68.	940	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
856:	243.	70.	110.	42.	-68.	941	828
857:	246.	70.	120.	52.	-68.	942	828
858:	249.	70.	130.	62.	-68.	942	828
859:	252.	70.	150.	82.	-68.	943	828
860:	255.	70.	155.	87.	-68.	943	828
861:	258.	70.	155.	87.	-68.	944	828
862:	261.	70.	150.	82.	-68.	944	828
863:	264.	70.	140.	72.	-68.	945	828
864:	267.	70.	160.	92.	-68.	946	828
865:	270.	70.	160.	92.	-68.	947	828
866:	273.	70.	160.	92.	-68.	947	828
867:	276.	70.	180.	112.	-68.	948	828
868:	279.	70.	210.	142.	-68.	948	828
869:	282.	70.	220.	152.	-68.	949	828
870:	285.	70.	220.	152.	-68.	950	828
871:	288.	70.	255.	187.	-68.	951	828
872:	291.	70.	240.	172.	-68.	951	828
873:	294.	70.	250.	182.	-68.	952	828
874:	297.	70.	250.	182.	-68.	952	828
875:	300.	70.	250.	182.	-68.	953	828
876:	303.	70.	250.	182.	-68.	954	828
877:	306.	70.	240.	172.	-68.	954	828
878:	309.	70.	205.	205.	-68.	955	828
879:	312.	70.	210.	210.	-68.	955	828
880:	315.	70.	190.	122.	-68.	956	828
881:	318.	70.	190.	122.	-68.	957	828
882:	321.	70.	155.	87.	-68.	957	828
883:	324.	70.	180.	112.	-68.	958	828
884:	327.	70.	180.	112.	-68.	959	828
885:	330.	70.	210.	142.	-68.	959	828
886:	207.	80.	270.	205.	-65.	1043	828
887:	210.	80.	180.	116.	-65.	1044	828
888:	213.	80.	135.	71.	-64.	1045	828
889:	216.	80.	110.	46.	-64.	1045	828
890:	219.	80.	120.	56.	-64.	1046	828
891:	222.	80.	100.	36.	-64.	1046	828
892:	225.	80.	110.	46.	-64.	1047	828
893:	228.	80.	55.	-9.	-64.	1048	828
894:	231.	80.	75.	11.	-64.	1048	828
895:	234.	80.	85.	21.	-64.	1049	828
896:	237.	80.	100.	36.	-64.	1050	828
897:	240.	80.	100.	36.	-64.	1050	828
898:	243.	80.	105.	41.	-64.	1051	828
899:	246.	80.	110.	46.	-64.	1051	828
900:	249.	80.	130.	66.	-64.	1052	828
901:	252.	80.	145.	81.	-64.	1052	828
902:	255.	80.	150.	86.	-64.	1053	828
903:	258.	80.	155.	91.	-64.	1054	828
904:	261.	80.	180.	116.	-64.	1054	828
905:	264.	80.	185.	121.	-64.	1055	828
906:	267.	80.	185.	121.	-64.	1056	828
907:	270.	80.	190.	126.	-64.	1056	828
908:	273.	80.	195.	131.	-64.	1057	828
909:	276.	80.	180.	117.	-64.	1058	828
910:	279.	80.	175.	112.	-63.	1059	828
911:	282.	80.	210.	147.	-63.	1100	828
912:	285.	80.	250.	187.	-63.	1100	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
913:	288.	80.	250.	187.	-63.	1101	828
914:	291.	80.	210.	147.	-63.	1102	828
915:	294.	80.	220.	157.	-63.	1102	828
916:	297.	80.	195.	132.	-63.	1103	828
917:	300.	80.	240.	177.	-63.	1104	828
918:	303.	80.	230.	167.	-63.	1104	828
919:	306.	80.	250.	250.	-63.	1105	828
920:	309.	80.	190.	190.	-63.	1105	828
921:	312.	80.	210.	147.	-63.	1106	828
922:	315.	80.	180.	117.	-63.	1107	828
923:	318.	80.	190.	127.	-63.	1107	828
924:	321.	80.	140.	78.	-62.	1108	828
925:	324.	80.	150.	88.	-62.	1109	828
926:	327.	80.	150.	88.	-62.	1110	828
927:	330.	80.	150.	88.	-62.	1110	828
928:	0.	80.	300.	232.	-68.	1000	828
929:	3.	80.	290.	222.	-68.	1000	828
930:	6.	80.	300.	232.	-68.	1001	828
931:	9.	80.	290.	223.	-68.	1002	828
932:	12.	80.	320.	253.	-68.	1002	828
933:	15.	80.	240.	173.	-67.	1003	828
934:	18.	80.	280.	213.	-67.	1004	828
935:	21.	80.	290.	223.	-67.	1004	828
936:	24.	80.	295.	228.	-67.	1005	828
937:	27.	80.	285.	218.	-67.	1006	828
938:	30.	80.	260.	193.	-67.	1006	828
939:	33.	80.	250.	183.	-67.	1007	828
940:	36.	80.	210.	143.	-67.	1008	828
941:	39.	80.	220.	153.	-67.	1008	828
942:	42.	80.	230.	163.	-67.	1009	828
943:	45.	80.	210.	143.	-67.	1009	828
944:	48.	80.	190.	123.	-67.	1010	828
945:	51.	80.	220.	153.	-67.	1011	828
946:	54.	80.	200.	133.	-67.	1011	828
947:	57.	80.	180.	113.	-67.	1012	828
948:	60.	80.	180.	113.	-67.	1012	828
949:	63.	80.	200.	133.	-67.	1013	828
950:	66.	80.	170.	103.	-67.	1014	828
951:	69.	80.	190.	123.	-67.	1014	828
952:	72.	80.	215.	148.	-67.	1015	828
953:	75.	80.	270.	203.	-67.	1015	828
954:	78.	80.	200.	134.	-67.	1016	828
955:	81.	80.	160.	94.	-66.	1017	828
956:	84.	80.	165.	99.	-66.	1017	828
957:	87.	80.	170.	104.	-66.	1018	828
958:	90.	80.	140.	74.	-66.	1019	828
959:	93.	80.	100.	34.	-66.	1019	828
960:	96.	80.	170.	104.	-66.	1020	828
961:	99.	80.	220.	154.	-66.	1020	828
962:	102.	80.	200.	134.	-66.	1021	828
963:	105.	80.	140.	74.	-66.	1022	828
964:	108.	80.	260.	194.	-66.	1022	828
965:	111.	80.	720.	654.	-66.	1023	828
966:	114.	80.	270.	204.	-66.	1024	828
967:	117.	80.	220.	154.	-66.	1024	828
968:	120.	80.	115.	49.	-66.	1025	828
969:	123.	80.	120.	54.	-66.	1026	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
970:	126.	80.	360.	294.	-66.	1026	828
971:	129.	80.	410.	344.	-66.	1027	828
972:	132.	80.	290.	224.	-66.	1027	828
973:	135.	80.	510.	444.	-66.	1028	828
974:	138.	80.	110.	44.	-66.	1029	828
975:	141.	80.	230.	165.	-66.	1030	828
976:	144.	80.	300.	235.	-66.	1030	828
977:	147.	80.	280.	215.	-65.	1031	828
978:	150.	80.	280.	215.	-65.	1031	828
979:	153.	80.	270.	205.	-65.	1032	828
980:	156.	80.	120.	55.	-65.	1033	828
981:	159.	80.	165.	100.	-65.	1033	828
982:	162.	80.	330.	265.	-65.	1034	828
983:	165.	80.	260.	195.	-65.	1035	828
984:	168.	80.	200.	135.	-65.	1035	828
985:	171.	80.	200.	135.	-65.	1036	828
986:	174.	80.	160.	95.	-65.	1037	828
987:	177.	80.	160.	95.	-65.	1037	828
988:	180.	80.	145.	80.	-65.	1038	828
989:	183.	80.	145.	80.	-65.	1038	828
990:	186.	80.	150.	85.	-65.	1039	828
991:	189.	80.	120.	55.	-65.	1039	828
992:	192.	80.	105.	40.	-65.	1040	828
993:	195.	80.	80.	15.	-65.	1041	828
994:	198.	80.	-75.	-140.	-65.	1042	828
995:	201.	80.	95.	30.	-65.	1042	828
996:	204.	80.	250.	185.	-65.	1043	828
997:	0.	90.	240.	179.	-61.	1115	828
998:	3.	90.	250.	189.	-61.	1115	828
999:	6.	90.	265.	205.	-60.	1116	828
1000:	9.	90.	250.	190.	-60.	1117	828
1001:	12.	90.	240.	180.	-60.	1117	828
1002:	15.	90.	255.	195.	-60.	1118	828
1003:	18.	90.	240.	180.	-60.	1119	828
1004:	21.	90.	250.	190.	-60.	1119	828
1005:	24.	90.	250.	190.	-60.	1120	828
1006:	27.	90.	260.	200.	-60.	1120	828
1007:	30.	90.	250.	191.	-59.	1121	828
1008:	33.	90.	265.	206.	-59.	1122	828
1009:	36.	90.	260.	201.	-59.	1122	828
1010:	39.	90.	210.	151.	-59.	1123	828
1011:	42.	90.	195.	136.	-59.	1123	828
1012:	45.	90.	160.	101.	-59.	1124	828
1013:	48.	90.	150.	92.	-58.	1125	828
1014:	51.	90.	150.	92.	-58.	1125	828
1015:	54.	90.	160.	102.	-58.	1126	828
1016:	57.	90.	155.	97.	-58.	1127	828
1017:	60.	90.	160.	102.	-58.	1127	828
1018:	63.	90.	140.	82.	-58.	1128	828
1019:	66.	90.	145.	88.	-57.	1129	828
1020:	69.	90.	140.	83.	-57.	1129	828
1021:	72.	90.	155.	98.	-57.	1130	828
1022:	75.	90.	150.	93.	-57.	1130	828
1023:	78.	90.	160.	103.	-57.	1131	828
1024:	81.	90.	180.	123.	-57.	1132	828
1025:	84.	90.	180.	123.	-57.	1132	828
1026:	87.	90.	170.	113.	-57.	1133	828

APPENDIX I

RAW AND CORRECTED TF DATA FOR AREA N, TA 15

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY

August 27-29, 1986

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1:	-10.	0.	52465.	52452.	-13.	1745	827
2:	-10.	-3.	52414.	52401.	-13.	1745	827
3:	-10.	-6.	52373.	52360.	-13.	1745	827
4:	-10.	-9.	52337.	52324.	-13.	1746	827
5:	-10.	-12.	52313.	52300.	-13.	1746	827
6:	-10.	-15.	52305.	52292.	-13.	1746	827
7:	-10.	-18.	52306.	52293.	-13.	1746	827
8:	-10.	-21.	52309.	52296.	-13.	1747	827
9:	-10.	-24.	52316.	52303.	-13.	1747	827
10:	-10.	-27.	52319.	52306.	-13.	1748	827
11:	-10.	-30.	52319.	52306.	-13.	1748	827
12:	-10.	-33.	52314.	52301.	-13.	1748	827
13:	-10.	-36.	52307.	52294.	-13.	1748	827
14:	-10.	-39.	52302.	52289.	-13.	1748	827
15:	-10.	-42.	52297.	52284.	-13.	1748	827
16:	-10.	-45.	52295.	52282.	-13.	1748	827
17:	-10.	-48.	52306.	52293.	-13.	1749	827
18:	-10.	-51.	52327.	52314.	-13.	1749	827
19:	-10.	-54.	52342.	52329.	-13.	1749	827
20:	-10.	-57.	52346.	52333.	-13.	1749	827
21:	-10.	-60.	52346.	52333.	-13.	1749	827
22:	-10.	-63.	52348.	52335.	-13.	1750	827
23:	-10.	-66.	52349.	52336.	-13.	1750	827
24:	-10.	-69.	52351.	52338.	-13.	1750	827
25:	-10.	-72.	52352.	52339.	-13.	1750	827
26:	-10.	-75.	52352.	52339.	-13.	1750	827
27:	-10.	-78.	52352.	52339.	-13.	1750	827
28:	-10.	-81.	52350.	52337.	-13.	1751	827
29:	-10.	-84.	52352.	52339.	-13.	1751	827
30:	-10.	-87.	52358.	52345.	-13.	1751	827
31:	-10.	-90.	52381.	52368.	-13.	1751	827
32:	-10.	-93.	52405.	52392.	-13.	1751	827
33:	-10.	-96.	52428.	52415.	-13.	1752	827
34:	-10.	-99.	52408.	52395.	-13.	1752	827
35:	-10.	-102.	52377.	52364.	-13.	1752	827
36:	-10.	-105.	52343.	52330.	-13.	1752	827
37:	-10.	-108.	52326.	52313.	-13.	1752	827
38:	-10.	-111.	52321.	52308.	-13.	1753	827
39:	-10.	-114.	52322.	52309.	-13.	1753	827
40:	-10.	-117.	52320.	52307.	-13.	1753	827
41:	-10.	-120.	52321.	52308.	-13.	1753	827
42:	-10.	-123.	52331.	52318.	-13.	1753	827
43:	-10.	-126.	52341.	52328.	-13.	1753	827
44:	-10.	-129.	52350.	52337.	-13.	1753	827
45:	-10.	-132.	52359.	52346.	-13.	1753	827
46:	-10.	-135.	52367.	52354.	-13.	1754	827
47:	-10.	-138.	52375.	52362.	-13.	1754	827
48:	-10.	-142.	52379.	52366.	-13.	1754	827
49:	-10.	-144.	52372.	52359.	-13.	1754	827
50:	-10.	-147.	52362.	52349.	-13.	1754	827
51:	-10.	-150.	52347.	52334.	-13.	1754	827
52:	-10.	-153.	52334.	52321.	-13.	1755	827
53:	-10.	-156.	52318.	52305.	-13.	1755	827
54:	-10.	-159.	52305.	52292.	-13.	1755	827
55:	-10.	-162.	52293.	52280.	-13.	1755	827
56:	-10.	-165.	52286.	52273.	-13.	1755	827
57:	-10.	-168.	52286.	52273.	-13.	1755	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
58:	-10.	-171.	52290.	52277.	-13.	1756	827
59:	-10.	-174.	52296.	52283.	-13.	1756	827
60:	-10.	-177.	52303.	52290.	-13.	1756	827
61:	-10.	-180.	52309.	52296.	-13.	1756	827
62:	-10.	-183.	52314.	52301.	-13.	1756	827
63:	-10.	-186.	52321.	52308.	-13.	1756	827
64:	-10.	-189.	52330.	52317.	-13.	1756	827
65:	-10.	-192.	52336.	52323.	-13.	1757	827
66:	-10.	-195.	52341.	52328.	-13.	1757	827
67:	-10.	-198.	52346.	52333.	-13.	1757	827
68:	-10.	-201.	52349.	52336.	-13.	1757	827
69:	-10.	-204.	52343.	52330.	-13.	1757	827
70:	-10.	-207.	52336.	52323.	-13.	1757	827
71:	-20.	0.	52348.	52334.	-14.	1721	827
72:	-20.	-3.	52339.	52325.	-14.	1722	827
73:	-20.	-6.	52330.	52316.	-14.	1723	827
74:	-20.	-9.	52329.	52315.	-14.	1724	827
75:	-20.	-12.	52333.	52319.	-14.	1724	827
76:	-20.	-15.	52338.	52324.	-14.	1725	827
77:	-20.	-18.	52343.	52329.	-14.	1725	827
78:	-20.	-21.	52346.	52332.	-14.	1726	827
79:	-20.	-24.	52346.	52332.	-14.	1726	827
80:	-20.	-27.	52343.	52329.	-14.	1726	827
81:	-20.	-30.	52341.	52327.	-14.	1726	827
82:	-20.	-33.	52338.	52324.	-14.	1726	827
83:	-20.	-36.	52334.	52320.	-14.	1727	827
84:	-20.	-39.	52333.	52319.	-14.	1727	827
85:	-20.	-42.	52331.	52317.	-14.	1727	827
86:	-20.	-45.	52334.	52320.	-14.	1727	827
87:	-20.	-48.	52339.	52325.	-14.	1728	827
88:	-20.	-51.	52346.	52332.	-14.	1728	827
89:	-20.	-54.	52351.	52337.	-14.	1728	827
90:	-20.	-57.	52353.	52339.	-14.	1728	827
91:	-20.	-60.	52355.	52341.	-14.	1729	827
92:	-20.	-63.	52357.	52343.	-14.	1729	827
93:	-20.	-66.	52358.	52344.	-14.	1729	827
94:	-20.	-69.	52356.	52342.	-14.	1729	827
95:	-20.	-72.	52352.	52338.	-14.	1729	827
96:	-20.	-75.	52348.	52334.	-14.	1730	827
97:	-20.	-78.	52343.	52329.	-14.	1730	827
98:	-20.	-81.	52340.	52326.	-14.	1730	827
99:	-20.	-84.	52338.	52324.	-14.	1730	827
100:	-20.	-87.	52336.	52322.	-14.	1731	827
101:	-20.	-90.	52336.	52322.	-14.	1731	827
102:	-20.	-93.	52335.	52321.	-14.	1731	827
103:	-20.	-96.	52336.	52322.	-14.	1731	827
104:	-20.	-99.	52336.	52322.	-14.	1731	827
105:	-20.	-102.	52331.	52317.	-14.	1731	827
106:	-20.	-105.	52323.	52309.	-14.	1731	827
107:	-20.	-108.	52319.	52305.	-14.	1732	827
108:	-20.	-111.	52317.	52303.	-14.	1732	827
109:	-20.	-114.	52319.	52305.	-14.	1732	827
110:	-20.	-117.	52323.	52309.	-14.	1732	827
111:	-20.	-120.	52325.	52311.	-14.	1733	827
112:	-20.	-123.	52333.	52319.	-14.	1733	827
113:	-20.	-126.	52342.	52328.	-14.	1733	827
114:	-20.	-129.	52356.	52342.	-14.	1733	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
115:	-20.	-132.	52379.	52365.	-14.	1733	827
116:	-20.	-135.	52413.	52399.	-14.	1733	827
117:	-20.	-138.	52446.	52432.	-14.	1734	827
118:	-20.	-142.	52447.	52433.	-14.	1734	827
119:	-20.	-144.	52414.	52400.	-14.	1734	827
120:	-20.	-147.	52366.	52352.	-14.	1734	827
121:	-20.	-150.	52332.	52318.	-14.	1735	827
122:	-20.	-153.	52311.	52297.	-14.	1736	827
123:	-20.	-156.	52297.	52283.	-14.	1736	827
124:	-20.	-159.	52284.	52270.	-14.	1736	827
125:	-20.	-162.	52275.	52261.	-14.	1736	827
126:	-20.	-165.	52269.	52254.	-14.	1736	827
127:	-20.	-168.	52267.	52253.	-14.	1737	827
128:	-20.	-171.	52268.	52254.	-14.	1737	827
129:	-20.	-174.	52273.	52259.	-14.	1737	827
130:	-20.	-177.	52279.	52265.	-14.	1737	827
131:	-20.	-180.	52287.	52274.	-13.	1738	827
132:	-20.	-183.	52305.	52292.	-13.	1738	827
133:	-20.	-186.	52334.	52321.	-13.	1738	827
134:	-20.	-189.	52358.	52345.	-13.	1738	827
135:	-20.	-192.	52367.	52354.	-13.	1738	827
136:	-20.	-195.	52364.	52351.	-13.	1738	827
137:	-20.	-198.	52361.	52348.	-13.	1738	827
138:	-20.	-201.	52352.	52339.	-13.	1739	827
139:	-20.	-204.	52342.	52329.	-13.	1739	827
140:	-20.	-207.	52327.	52314.	-13.	1739	827
141:	-30.	0.	52300.	52288.	-12.	1647	827
142:	-30.	-3.	52304.	52292.	-12.	1648	827
143:	-30.	-6.	52310.	52298.	-12.	1648	827
144:	-30.	-9.	52316.	52304.	-12.	1648	827
145:	-30.	-12.	52322.	52310.	-12.	1649	827
146:	-30.	-15.	52325.	52313.	-12.	1649	827
147:	-30.	-18.	52328.	52316.	-12.	1649	827
148:	-30.	-21.	52332.	52320.	-12.	1649	827
149:	-30.	-24.	52336.	52324.	-12.	1650	827
150:	-30.	-27.	52335.	52323.	-12.	1650	827
151:	-30.	-30.	52336.	52324.	-12.	1650	827
152:	-30.	-33.	52340.	52328.	-12.	1650	827
153:	-30.	-36.	52347.	52335.	-12.	1651	827
154:	-30.	-39.	52353.	52341.	-12.	1651	827
155:	-30.	-42.	52357.	52345.	-12.	1651	827
156:	-30.	-45.	52364.	52352.	-12.	1652	827
157:	-30.	-48.	52371.	52359.	-12.	1652	827
158:	-30.	-51.	52379.	52367.	-12.	1652	827
159:	-30.	-54.	52385.	52373.	-12.	1652	827
160:	-30.	-57.	52389.	52377.	-12.	1652	827
161:	-30.	-60.	52393.	52380.	-13.	1659	827
162:	-30.	-63.	52395.	52382.	-13.	1659	827
163:	-30.	-66.	52393.	52380.	-13.	1659	827
164:	-30.	-69.	52387.	52374.	-13.	1700	827
165:	-30.	-72.	52374.	52361.	-13.	1700	827
166:	-30.	-75.	52358.	52345.	-13.	1700	827
167:	-30.	-78.	52341.	52328.	-13.	1700	827
168:	-30.	-81.	52324.	52311.	-13.	1700	827
169:	-30.	-84.	52314.	52301.	-13.	1701	827
170:	-30.	-87.	52308.	52295.	-13.	1702	827
171:	-30.	-90.	52306.	52293.	-13.	1702	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
172:	-30.	-93.	52311.	52298.	-13.	1703	827
173:	-30.	-96.	52323.	52310.	-13.	1703	827
174:	-30.	-99.	52346.	52333.	-13.	1703	827
175:	-30.	-102.	52356.	52343.	-13.	1703	827
176:	-30.	-105.	52353.	52340.	-13.	1704	827
177:	-30.	-109.	52354.	52341.	-13.	1705	827
178:	-30.	-111.	52352.	52339.	-13.	1703	827
179:	-30.	-114.	52354.	52341.	-13.	1705	827
180:	-30.	-117.	52353.	52340.	-13.	1706	827
181:	-30.	-120.	52350.	52337.	-13.	1706	827
182:	-30.	-123.	52343.	52330.	-13.	1706	827
183:	-30.	-126.	52335.	52322.	-13.	1706	827
184:	-30.	-129.	52330.	52317.	-13.	1706	827
185:	-30.	-132.	52336.	52323.	-13.	1706	827
186:	-30.	-135.	52344.	52331.	-13.	1707	827
187:	-30.	-138.	52347.	52334.	-13.	1707	827
188:	-30.	-141.	52322.	52309.	-13.	1707	827
189:	-30.	-144.	52289.	52276.	-13.	1707	827
190:	-30.	-147.	52264.	52251.	-13.	1708	827
191:	-30.	-150.	52252.	52239.	-13.	1708	827
192:	-30.	-153.	52244.	52231.	-13.	1708	827
193:	-30.	-156.	52239.	52226.	-13.	1708	827
194:	-30.	-159.	52232.	52219.	-13.	1708	827
195:	-30.	-162.	52224.	52211.	-13.	1708	827
196:	-30.	-165.	52221.	52207.	-14.	1709	827
197:	-30.	-168.	52219.	52204.	-14.	1709	827
198:	-30.	-171.	52227.	52213.	-14.	1709	827
199:	-30.	-174.	52249.	52235.	-14.	1710	827
200:	-30.	-177.	52286.	52272.	-14.	1710	827
201:	-30.	-180.	52312.	52298.	-14.	1711	827
202:	-30.	-183.	52314.	52300.	-14.	1711	827
203:	-30.	-186.	52311.	52297.	-14.	1711	827
204:	-30.	-189.	52310.	52296.	-14.	1711	827
205:	-30.	-192.	52313.	52299.	-14.	1712	827
206:	-30.	-195.	52323.	52309.	-14.	1712	827
207:	-30.	-198.	52337.	52323.	-14.	1712	827
208:	-30.	-201.	52339.	52325.	-14.	1712	827
209:	-30.	-204.	52319.	52305.	-14.	1713	827
210:	-30.	-207.	52307.	52293.	-14.	1713	827
211:	-40.	0.	52302.	52291.	-11.	1616	827
212:	-40.	-3.	52299.	52288.	-11.	1617	827
213:	-40.	-6.	52301.	52290.	-11.	1617	827
214:	-40.	-9.	52303.	52292.	-11.	1617	827
215:	-40.	-12.	52304.	52293.	-11.	1617	827
216:	-40.	-15.	52307.	52296.	-11.	1617	827
217:	-40.	-18.	52309.	52298.	-11.	1618	827
218:	-40.	-21.	52318.	52307.	-11.	1618	827
219:	-40.	-24.	52328.	52317.	-11.	1618	827
220:	-40.	-27.	52342.	52331.	-11.	1618	827
221:	-40.	-30.	52357.	52346.	-11.	1618	827
222:	-40.	-33.	52369.	52358.	-11.	1619	827
223:	-40.	-36.	52385.	52374.	-11.	1619	827
224:	-40.	-39.	52402.	52391.	-11.	1619	827
225:	-40.	-42.	52414.	52403.	-11.	1620	827
226:	-40.	-45.	52431.	52420.	-11.	1620	827
227:	-40.	-48.	52443.	52432.	-11.	1620	827
228:	-40.	-51.	52446.	52435.	-11.	1620	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
229:	-40.	-54.	52455.	52444.	-11.	1620	827
230:	-40.	-57.	52448.	52437.	-11.	1620	827
231:	-40.	-60.	52442.	52431.	-11.	1621	827
232:	-40.	-63.	52435.	52424.	-11.	1621	827
233:	-40.	-66.	52425.	52414.	-11.	1621	827
234:	-40.	-69.	52403.	52392.	-11.	1621	827
235:	-40.	-72.	52388.	52377.	-11.	1621	827
236:	-40.	-75.	52373.	52362.	-11.	1622	827
237:	-40.	-78.	52370.	52359.	-11.	1622	827
238:	-40.	-81.	52351.	52340.	-11.	1622	827
239:	-40.	-84.	52336.	52325.	-11.	1623	827
240:	-40.	-87.	52326.	52315.	-11.	1623	827
241:	-40.	-90.	52321.	52310.	-11.	1623	827
242:	-40.	-93.	52327.	52316.	-11.	1623	827
243:	-40.	-96.	52347.	52336.	-11.	1623	827
244:	-40.	-99.	52370.	52359.	-11.	1624	827
245:	-40.	-102.	52375.	52364.	-11.	1624	827
246:	-40.	-105.	52365.	52354.	-11.	1624	827
247:	-40.	-108.	52354.	52343.	-11.	1624	827
248:	-40.	-111.	52344.	52333.	-11.	1624	827
249:	-40.	-114.	52335.	52324.	-11.	1624	827
250:	-40.	-117.	52322.	52311.	-11.	1625	827
251:	-40.	-120.	52304.	52293.	-11.	1625	827
252:	-40.	-123.	52284.	52273.	-11.	1625	827
253:	-40.	-126.	52263.	52252.	-11.	1625	827
254:	-40.	-129.	52246.	52235.	-11.	1626	827
255:	-40.	-132.	52226.	52215.	-11.	1626	827
256:	-40.	-135.	52205.	52194.	-11.	1626	827
257:	-40.	-138.	52186.	52175.	-11.	1626	827
258:	-40.	-142.	52171.	52160.	-11.	1626	827
259:	-40.	-144.	52163.	52152.	-11.	1626	827
260:	-40.	-147.	52157.	52146.	-11.	1627	827
261:	-40.	-150.	52150.	52139.	-11.	1627	827
262:	-40.	-153.	52145.	52134.	-11.	1627	827
263:	-40.	-156.	52136.	52125.	-11.	1627	827
264:	-40.	-159.	52132.	52121.	-11.	1628	827
265:	-40.	-162.	52127.	52116.	-11.	1628	827
266:	-40.	-165.	52126.	52115.	-11.	1628	827
267:	-40.	-168.	52127.	52116.	-11.	1628	827
268:	-40.	-171.	52133.	52122.	-11.	1628	827
269:	-40.	-174.	52146.	52135.	-11.	1628	827
270:	-40.	-177.	52168.	52157.	-11.	1629	827
271:	-40.	-180.	52188.	52177.	-11.	1629	827
272:	-40.	-183.	52212.	52201.	-11.	1629	827
273:	-40.	-186.	52234.	52223.	-11.	1629	827
274:	-40.	-189.	52253.	52242.	-11.	1630	827
275:	-40.	-192.	52270.	52259.	-11.	1632	827
276:	-40.	-195.	52283.	52272.	-11.	1632	827
277:	-40.	-198.	52294.	52283.	-11.	1632	827
278:	-40.	-201.	52303.	52292.	-11.	1633	827
279:	-40.	-204.	52307.	52296.	-11.	1633	827
280:	-40.	-207.	52308.	52297.	-11.	1633	827
281:	-50.	0.	52283.	52273.	-10.	1553	827
282:	-50.	-3.	52274.	52264.	-10.	1554	827
283:	-50.	-6.	52284.	52274.	-10.	1555	827
284:	-50.	-9.	52304.	52294.	-10.	1555	827
285:	-50.	-12.	52322.	52312.	-10.	1555	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
286:	-50.	-15.	52331.	52321.	-10.	1556	827
287:	-50.	-18.	52332.	52322.	-10.	1556	827
288:	-50.	-21.	52340.	52330.	-10.	1556	827
289:	-50.	-24.	52365.	52355.	-10.	1556	827
290:	-50.	-27.	52410.	52400.	-10.	1557	827
291:	-50.	-30.	52458.	52448.	-10.	1557	827
292:	-50.	-33.	52497.	52487.	-10.	1557	827
293:	-50.	-36.	52512.	52503.	-10.	1557	827
294:	-50.	-39.	52552.	52542.	-10.	1558	827
295:	-50.	-42.	52576.	52566.	-10.	1558	827
296:	-50.	-45.	52606.	52596.	-10.	1558	827
297:	-50.	-48.	52621.	52611.	-10.	1558	827
298:	-50.	-51.	52630.	52620.	-10.	1559	827
299:	-50.	-54.	52616.	52606.	-10.	1559	827
300:	-50.	-57.	52583.	52573.	-10.	1559	827
301:	-50.	--60.	52536.	52526.	-10.	1559	827
302:	-50.	-63.	52495.	52485.	-10.	1600	827
303:	-50.	-66.	52599.	52589.	-10.	1600	827
304:	-50.	-69.	52433.	52423.	-10.	1600	827
305:	-50.	-72.	52413.	52403.	-10.	1600	827
306:	-50.	-75.	52399.	52389.	-10.	1600	827
307:	-50.	-78.	52387.	52377.	-10.	1600	827
308:	-50.	-81.	52377.	52367.	-10.	1601	827
309:	-50.	-84.	52367.	52357.	-10.	1601	827
310:	-50.	-87.	52363.	52353.	-10.	1601	827
311:	-50.	-90.	52362.	52352.	-10.	1601	827
312:	-50.	-93.	52365.	52355.	-10.	1601	827
313:	-50.	-96.	52373.	52363.	-10.	1601	827
314:	-50.	-99.	52376.	52366.	-10.	1602	827
315:	-50.	-102.	52368.	52358.	-10.	1602	827
316:	-50.	-105.	52351.	52341.	-10.	1602	827
317:	-50.	-108.	52335.	52325.	-10.	1602	827
318:	-50.	-111.	52323.	52313.	-10.	1602	827
319:	-50.	-114.	52311.	52301.	-10.	1602	827
320:	-50.	-117.	52295.	52285.	-10.	1603	827
321:	-50.	-120.	52268.	52258.	-10.	1603	827
322:	-50.	-123.	52241.	52231.	-10.	1603	827
323:	-50.	-126.	52210.	52200.	-10.	1603	827
324:	-50.	-129.	52183.	52173.	-10.	1603	827
325:	-50.	-132.	52154.	52144.	-10.	1603	827
326:	-50.	-135.	52114.	52104.	-10.	1603	827
327:	-50.	-138.	52080.	52070.	-10.	1604	827
328:	-50.	-142.	52048.	52038.	-10.	1604	827
329:	-50.	-144.	52033.	52023.	-10.	1604	827
330:	-50.	-147.	52017.	52007.	-10.	1605	827
331:	-50.	-150.	52000.	51990.	-10.	1605	827
332:	-50.	-153.	52006.	51996.	-10.	1605	827
333:	-50.	-156.	52009.	51999.	-10.	1605	827
334:	-50.	-159.	52019.	52009.	-10.	1606	827
335:	-50.	-162.	52035.	52025.	-10.	1606	827
336:	-50.	-165.	52050.	52040.	-10.	1606	827
337:	-50.	-168.	52069.	52059.	-10.	1607	827
338:	-50.	-171.	52098.	52088.	-10.	1607	827
339:	-50.	-174.	52132.	52122.	-10.	1607	827
340:	-50.	-177.	52166.	52156.	-10.	1607	827
341:	-50.	-180.	52196.	52186.	-10.	1607	827
342:	-50.	-183.	52222.	52212.	-10.	1608	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
343:	-50.	-186.	52249.	52239.	-10.	1608	827
344:	-50.	-189.	52274.	52264.	-10.	1608	827
345:	-50.	-192.	52295.	52285.	-10.	1608	827
346:	-50.	-195.	52307.	52297.	-10.	1608	827
347:	-50.	-198.	52315.	52305.	-10.	1608	827
348:	-50.	-201.	52323.	52313.	-10.	1609	827
349:	-50.	-204.	52323.	52313.	-10.	1609	827
350:	-50.	-207.	52324.	52314.	-10.	1609	827
351:	-60.	0.	52248.	52240.	-8.	1527	827
352:	-60.	-3.	52225.	52217.	-8.	1528	827
353:	-60.	-6.	52253.	52245.	-8.	1528	827
354:	-60.	-9.	52302.	52294.	-8.	1528	827
355:	-60.	-12.	52357.	52349.	-8.	1528	827
356:	-60.	-15.	52385.	52377.	-8.	1528	827
357:	-60.	-18.	52387.	52379.	-8.	1529	827
358:	-60.	-21.	52400.	52392.	-8.	1529	827
359:	-60.	-24.	52442.	52434.	-8.	1530	827
360:	-60.	-27.	52508.	52500.	-8.	1530	827
361:	-60.	-30.	52559.	52551.	-8.	1530	827
362:	-60.	-33.	52588.	52580.	-8.	1530	827
363:	-60.	-36.	52595.	52587.	-8.	1531	827
364:	-60.	-39.	52603.	52595.	-8.	1531	827
365:	-60.	-42.	52621.	52613.	-8.	1532	827
366:	-60.	-45.	52660.	52652.	-8.	1532	827
367:	-60.	-48.	52678.	52670.	-8.	1532	827
368:	-60.	-51.	52691.	52683.	-8.	1532	827
369:	-60.	-54.	52671.	52663.	-8.	1532	827
370:	-60.	-57.	52630.	52622.	-8.	1533	827
371:	-60.	-60.	52553.	52545.	-8.	1533	827
372:	-60.	-63.	52472.	52464.	-8.	1533	827
373:	-60.	-66.	52392.	52383.	-9.	1534	827
374:	-60.	-69.	52357.	52348.	-9.	1534	827
375:	-60.	-72.	52339.	52330.	-9.	1534	827
376:	-60.	-75.	52337.	52328.	-9.	1534	827
377:	-60.	-78.	52348.	52339.	-9.	1534	827
378:	-60.	-81.	52354.	52345.	-9.	1535	827
379:	-60.	-84.	52358.	52349.	-9.	1535	827
380:	-60.	-87.	52356.	52347.	-9.	1535	827
381:	-60.	-90.	52356.	52347.	-9.	1535	827
382:	-60.	-93.	52354.	52345.	-9.	1535	827
383:	-60.	-96.	52351.	52342.	-9.	1535	827
384:	-60.	-99.	52350.	52341.	-9.	1536	827
385:	-60.	-102.	52349.	52340.	-9.	1537	827
386:	-60.	-105.	52345.	52336.	-9.	1537	827
387:	-60.	-108.	52341.	52332.	-9.	1537	827
388:	-60.	-111.	52331.	52322.	-9.	1537	827
389:	-60.	-114.	52305.	52296.	-9.	1537	827
390:	-60.	-117.	52262.	52253.	-9.	1538	827
391:	-60.	-120.	52206.	52197.	-9.	1538	827
392:	-60.	-123.	52149.	52140.	-9.	1538	827
393:	-60.	-126.	52084.	52075.	-9.	1538	827
394:	-60.	-129.	52028.	52019.	-9.	1538	827
395:	-60.	-132.	51970.	51961.	-9.	1539	827
396:	-60.	-135.	51907.	51898.	-9.	1539	827
397:	-60.	-138.	51866.	51857.	-9.	1539	827
398:	-60.	-142.	51824.	51815.	-9.	1539	827
399:	-60.	-144.	51812.	51803.	-9.	1539	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
400:	-60.	-147.	51796.	51787.	-9.	1539	827
401:	-60.	-150.	51817.	51808.	-9.	1540	827
402:	-60.	-153.	51954.	51945.	-9.	1540	827
403:	-60.	-156.	51908.	51899.	-9.	1540	827
404:	-60.	-159.	51968.	51959.	-9.	1540	827
405:	-60.	-162.	52012.	52003.	-9.	1541	827
406:	-60.	-165.	52050.	52041.	-9.	1541	827
407:	-60.	-168.	52084.	52075.	-9.	1541	827
408:	-60.	-171.	52114.	52105.	-9.	1541	827
409:	-60.	-174.	52143.	52134.	-9.	1541	827
410:	-60.	-177.	52170.	52161.	-9.	1541	827
411:	-60.	-180.	52200.	52190.	-10.	1542	827
412:	-60.	-183.	52237.	52227.	-10.	1542	827
413:	-60.	-186.	52272.	52262.	-10.	1542	827
414:	-60.	-189.	52301.	52291.	-10.	1542	827
415:	-60.	-192.	52315.	52305.	-10.	1542	827
416:	-60.	-195.	52322.	52312.	-10.	1542	827
417:	-60.	-198.	52325.	52315.	-10.	1543	827
418:	-60.	-201.	52327.	52317.	-10.	1543	827
419:	-60.	-204.	52331.	52321.	-10.	1543	827
420:	-60.	-207.	52336.	52326.	-10.	1543	827
421:	-70.	0.	52253.	52248.	-5.	1502	827
422:	-70.	-3.	52284.	52279.	-5.	1504	827
423:	-70.	-6.	52320.	52315.	-5.	1504	827
424:	-70.	-9.	52343.	52338.	-5.	1504	827
425:	-70.	-12.	52357.	52352.	-5.	1504	827
426:	-70.	-15.	52369.	52364.	-5.	1505	827
427:	-70.	-18.	52375.	52370.	-5.	1505	827
428:	-70.	-21.	52377.	52372.	-5.	1505	827
429:	-70.	-24.	52374.	52369.	-5.	1505	827
430:	-70.	-27.	52370.	52365.	-5.	1505	827
431:	-70.	-30.	52352.	52347.	-5.	1506	827
432:	-70.	-33.	52326.	52321.	-5.	1506	827
433:	-70.	-36.	52295.	52290.	-5.	1507	827
434:	-70.	-39.	52269.	52264.	-5.	1507	827
435:	-70.	-42.	52259.	52254.	-5.	1507	827
436:	-70.	-45.	52268.	52263.	-5.	1507	827
437:	-70.	-48.	52286.	52281.	-5.	1508	827
438:	-70.	-51.	52318.	52313.	-5.	1508	827
439:	-70.	-54.	52333.	52328.	-5.	1508	827
440:	-70.	-57.	52330.	52325.	-5.	1508	827
441:	-70.	-60.	52292.	52287.	-5.	1508	827
442:	-70.	-63.	52254.	52249.	-5.	1509	827
443:	-70.	-66.	52223.	52218.	-5.	1509	827
444:	-70.	-69.	52231.	52226.	-5.	1509	827
445:	-70.	-72.	52261.	52256.	-5.	1509	827
446:	-70.	-75.	52295.	52290.	-5.	1509	827
447:	-70.	-78.	52314.	52309.	-5.	1509	827
448:	-70.	-81.	52309.	52303.	-6.	1510	827
449:	-70.	-84.	52298.	52292.	-6.	1510	827
450:	-70.	-87.	52290.	52284.	-6.	1510	827
451:	-70.	-90.	52288.	52282.	-6.	1510	827
452:	-70.	-93.	52292.	52286.	-6.	1510	827
453:	-70.	-96.	52300.	52294.	-6.	1511	827
454:	-70.	-99.	52309.	52303.	-6.	1511	827
455:	-70.	-102.	52322.	52316.	-6.	1511	827
456:	-70.	-105.	52335.	52329.	-6.	1511	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
457:	-70.	-108.	52341.	52335.	-6.	1511	827
458:	-70.	-111.	52328.	52322.	-6.	1511	827
459:	-70.	-114.	52293.	52287.	-6.	1512	827
460:	-70.	-117.	52232.	52226.	-6.	1512	827
461:	-70.	-120.	52139.	52133.	-6.	1512	827
462:	-70.	-123.	52014.	52008.	-6.	1513	827
463:	-70.	-126.	51881.	51875.	-6.	1513	827
464:	-70.	-129.	51735.	51729.	-6.	1513	827
465:	-70.	-132.	51624.	51618.	-6.	1513	827
466:	-70.	-135.	51557.	51551.	-6.	1513	827
467:	-70.	-138.	51507.	51501.	-6.	1514	827
468:	-70.	-142.	51505.	51499.	-6.	1514	827
469:	-70.	-144.	51565.	51559.	-6.	1514	827
470:	-70.	-147.	51642.	51636.	-6.	1514	827
471:	-70.	-150.	51712.	51706.	-6.	1515	827
472:	-70.	-153.	51823.	51817.	-6.	1515	827
473:	-70.	-156.	51904.	51898.	-6.	1515	827
474:	-70.	-159.	51969.	51963.	-6.	1515	827
475:	-70.	-162.	52011.	52005.	-6.	1516	827
476:	-70.	-165.	52057.	52051.	-6.	1516	827
477:	-70.	-168.	52112.	52106.	-6.	1516	827
478:	-70.	-171.	52179.	52173.	-6.	1516	827
479:	-70.	-174.	52214.	52208.	-6.	1516	827
480:	-70.	-177.	52268.	52262.	-6.	1517	827
481:	-70.	-180.	52305.	52299.	-6.	1517	827
482:	-70.	-183.	52339.	52333.	-6.	1517	827
483:	-70.	-186.	52357.	52351.	-6.	1517	827
484:	-70.	-189.	52361.	52354.	-7.	1518	827
485:	-70.	-192.	52352.	52345.	-7.	1518	827
486:	-70.	-195.	52344.	52337.	-7.	1518	827
487:	-70.	-198.	52344.	52337.	-7.	1520	827
488:	-70.	-201.	52341.	52334.	-7.	1520	827
489:	-70.	-204.	52346.	52339.	-7.	1520	827
490:	-70.	-207.	52349.	52342.	-7.	1520	827
491:	-80.	0.	52296.	52295.	-1.	1430	827
492:	-80.	-3.	52337.	52336.	-1.	1430	827
493:	-80.	-6.	52354.	52353.	-1.	1431	827
494:	-80.	-9.	52355.	52354.	-1.	1431	827
495:	-80.	-12.	52354.	52353.	-1.	1431	827
496:	-80.	-15.	52346.	52345.	-1.	1431	827
497:	-80.	-18.	52334.	52333.	-1.	1434	827
498:	-80.	-21.	52316.	52315.	-1.	1435	827
499:	-80.	-24.	52284.	52283.	-1.	1435	827
500:	-80.	-27.	52237.	52236.	-1.	1435	827
501:	-80.	-30.	52171.	52170.	-1.	1436	827
502:	-80.	-33.	52089.	52088.	-1.	1436	827
503:	-80.	-36.	52002.	52001.	-1.	1436	827
504:	-80.	-39.	51933.	51932.	-1.	1437	827
505:	-80.	-42.	51909.	51908.	-1.	1437	827
506:	-80.	-45.	51952.	51951.	-1.	1437	827
507:	-80.	-48.	52042.	52041.	-1.	1437	827
508:	-80.	-51.	52145.	52144.	-1.	1437	827
509:	-80.	-54.	52209.	52208.	-1.	1437	827
510:	-80.	-57.	52250.	52248.	-2.	1438	827
511:	-80.	-60.	52273.	52271.	-2.	1438	827
512:	-80.	-63.	52281.	52279.	-2.	1438	827
513:	-80.	-66.	52278.	52276.	-2.	1438	827

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
514:	-80.	-69.	52267.	52265.	-2.	1439	827
515:	-80.	-72.	52263.	52261.	-2.	1439	827
516:	-80.	-75.	52267.	52265.	-2.	1439	827
517:	-80.	-78.	52263.	52261.	-2.	1439	827
518:	-80.	-81.	52250.	52248.	-2.	1439	827
519:	-80.	-84.	52235.	52233.	-2.	1439	827
520:	-80.	-87.	52220.	52218.	-2.	1439	827
521:	-80.	-90.	52218.	52216.	-2.	1440	827
522:	-80.	-93.	52220.	52218.	-2.	1440	827
523:	-80.	-96.	52228.	52226.	-2.	1440	827
524:	-80.	-99.	52233.	52231.	-2.	1440	827
525:	-80.	-102.	52238.	52236.	-2.	1440	827
526:	-80.	-105.	52243.	52241.	-2.	1440	827
527:	-80.	-108.	52258.	52256.	-2.	1441	827
528:	-80.	-111.	52262.	52260.	-2.	1441	827
529:	-80.	-114.	52239.	52237.	-2.	1441	827
530:	-80.	-117.	52189.	52187.	-2.	1441	827
531:	-80.	-120.	52085.	52083.	-2.	1442	827
532:	-80.	-123.	51912.	51910.	-2.	1442	827
533:	-80.	-126.	51728.	51726.	-2.	1443	827
534:	-80.	-129.	51559.	51557.	-2.	1443	827
535:	-80.	-132.	51491.	51489.	-2.	1443	827
536:	-80.	-135.	51500.	51498.	-2.	1443	827
537:	-80.	-138.	51596.	51593.	-3.	1446	827
538:	-80.	-141.	51740.	51737.	-3.	1446	827
539:	-80.	-144.	51879.	51876.	-3.	1446	827
540:	-80.	-147.	52038.	52035.	-3.	1447	827
541:	-80.	-150.	52138.	52135.	-3.	1447	827
542:	-80.	-153.	52234.	52231.	-3.	1447	827
543:	-80.	-156.	52284.	52281.	-3.	1447	827
544:	-80.	-159.	52301.	52298.	-3.	1447	827
545:	-80.	-162.	52286.	52283.	-3.	1448	827
546:	-80.	-165.	52281.	52278.	-3.	1448	827
547:	-80.	-168.	52294.	52291.	-3.	1448	827
548:	-80.	-171.	52323.	52320.	-3.	1448	827
549:	-80.	-174.	52374.	52371.	-3.	1448	827
550:	-80.	-177.	52401.	52398.	-3.	1448	827
551:	-80.	-180.	52423.	52420.	-3.	1449	827
552:	-80.	-183.	52432.	52429.	-3.	1449	827
553:	-80.	-186.	52425.	52422.	-3.	1450	827
554:	-80.	-189.	52419.	52416.	-3.	1450	827
555:	-80.	-192.	52412.	52409.	-3.	1450	827
556:	-80.	-195.	52404.	52401.	-3.	1450	827
557:	-80.	-198.	52398.	52395.	-3.	1451	827
558:	-80.	-201.	52393.	52390.	-3.	1451	827
559:	-80.	-204.	52391.	52388.	-3.	1451	827
560:	-80.	-207.	52392.	52389.	-3.	1452	827
561:	10.	0.	52408.	52398.	-10.	1834	828
562:	10.	-3.	52418.	52408.	-10.	1834	828
563:	10.	-6.	52429.	52419.	-10.	1034	828
564:	10.	-9.	52434.	52424.	-10.	1835	828
565:	10.	-12.	52420.	52410.	-10.	1835	828
566:	10.	-15.	52391.	52381.	-10.	1835	828
567:	10.	-18.	52359.	52349.	-10.	1835	828
568:	10.	-21.	52325.	52315.	-10.	1835	828
569:	10.	-24.	52305.	52295.	-10.	1835	828
570:	10.	-27.	52310.	52300.	-10.	1836	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
571:	10.	-30.	52316.	52306.	-10.	1836	828
572:	10.	-33.	52277.	52267.	-10.	1836	828
573:	10.	-36.	52236.	52226.	-10.	1836	828
574:	10.	-39.	52214.	52205.	-9.	1839	828
575:	10.	-42.	52233.	52224.	-9.	1839	828
576:	10.	-45.	52278.	52269.	-9.	1839	828
577:	10.	-48.	52335.	52326.	-9.	1839	828
578:	10.	-51.	52385.	52376.	-9.	1840	828
579:	10.	-54.	52417.	52408.	-9.	1840	828
580:	10.	-57.	52417.	52408.	-9.	1840	828
581:	10.	-60.	52405.	52396.	-9.	1841	828
582:	10.	-63.	52390.	52381.	-9.	1841	828
583:	10.	-66.	52381.	52372.	-9.	1841	828
584:	10.	-69.	52372.	52363.	-9.	1841	828
585:	10.	-72.	52359.	52350.	-9.	1841	826
586:	10.	-75.	52350.	52341.	-9.	1841	828
587:	10.	-78.	52340.	52331.	-9.	1842	828
588:	10.	-81.	52333.	52324.	-9.	1842	828
589:	10.	-84.	52332.	52323.	-9.	1842	828
590:	10.	-87.	52335.	52326.	-9.	1842	828
591:	10.	-90.	52339.	52330.	-9.	1842	828
592:	10.	-93.	52344.	52335.	-9.	1843	828
593:	10.	-96.	52353.	52344.	-9.	1843	828
594:	10.	-99.	52362.	52353.	-9.	1843	828
595:	10.	-102.	52367.	52358.	-9.	1843	828
596:	10.	-105.	52367.	52358.	-9.	1843	828
597:	10.	-108.	52363.	52354.	-9.	1844	828
598:	10.	-111.	52363.	52354.	-9.	1844	828
599:	10.	-114.	52361.	52352.	-9.	1844	828
600:	10.	-117.	52363.	52354.	-9.	1844	828
601:	10.	-120.	52365.	52356.	-9.	1845	828
602:	10.	-123.	52372.	52363.	-9.	1845	828
603:	10.	-126.	52381.	52372.	-9.	1846	828
604:	10.	-129.	52390.	52381.	-9.	1846	828
605:	10.	-132.	52392.	52383.	-9.	1846	828
606:	10.	-135.	52387.	52378.	-9.	1846	828
607:	10.	-138.	52377.	52368.	-9.	1847	828
608:	10.	-142.	52368.	52359.	-9.	1847	828
609:	10.	-144.	52360.	52351.	-9.	1848	828
610:	10.	-147.	52347.	52338.	-9.	1848	828
611:	10.	-150.	52330.	52321.	-9.	1848	828
612:	10.	-153.	52316.	52307.	-9.	1848	828
613:	10.	-156.	52302.	52293.	-9.	1849	828
614:	10.	-159.	52290.	52281.	-9.	1849	828
615:	10.	-162.	52284.	52275.	-9.	1849	828
616:	10.	-165.	52296.	52287.	-9.	1850	828
617:	10.	-168.	52311.	52302.	-9.	1850	828
618:	10.	-171.	52322.	52313.	-9.	1850	828
619:	10.	-174.	52324.	52315.	-9.	1851	828
620:	10.	-177.	52320.	52311.	-9.	1851	828
621:	10.	-180.	52316.	52307.	-9.	1851	828
622:	10.	-183.	52320.	52311.	-9.	1852	828
623:	10.	-186.	52326.	52317.	-9.	1852	828
624:	10.	-189.	52332.	52323.	-9.	1852	828
625:	10.	-192.	52333.	52324.	-9.	1852	828
626:	10.	-195.	52332.	52323.	-9.	1853	828
627:	10.	-198.	52337.	52326.	-11.	1854	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
628:	10.	-201.	52337.	52726.	-11.	1805	828
629:	10.	-204.	52338.	52727.	-11.	1805	828
630:	10.	-207.	52340.	52330.	-8.	1905	828
631:	10.	-210.	52342.	52334.	-8.	1905	828
632:	10.	-213.	52344.	52336.	-8.	1906	828
633:	10.	-216.	52348.	52340.	-8.	1906	828
634:	10.	-219.	52353.	52345.	-8.	1907	828
635:	10.	-222.	52356.	52348.	-8.	1907	828
636:	10.	-225.	52359.	52350.	-8.	1907	828
637:	10.	-228.	52366.	52358.	-8.	1908	828
638:	10.	-231.	52374.	52366.	-8.	1908	828
639:	10.	-234.	52380.	52372.	-8.	1908	828
640:	10.	-237.	52387.	52379.	-8.	1908	828
641:	10.	-240.	52388.	52380.	-8.	1910	828
642:	10.	-243.	52388.	52380.	-8.	1910	828
643:	10.	-246.	52386.	52378.	-8.	1910	828
644:	10.	-249.	52385.	52377.	-8.	1910	828
645:	10.	-252.	52383.	52375.	-8.	1910	828
646:	10.	-255.	52382.	52374.	-8.	1910	828
647:	10.	-258.	52382.	52374.	-8.	1911	828
648:	10.	-261.	52386.	52378.	-8.	1911	828
649:	10.	-264.	52394.	52386.	-8.	1911	828
650:	10.	-267.	52404.	52396.	-8.	1911	828
651:	10.	-270.	52425.	52417.	-8.	1913	828
652:	10.	-273.	52437.	52429.	-8.	1913	828
653:	10.	-276.	52440.	52432.	-8.	1914	828
654:	10.	-279.	52403.	52395.	-8.	1914	828
655:	10.	-282.	52351.	52343.	-8.	1914	828
656:	10.	-285.	52303.	52295.	-8.	1914	828
657:	10.	-288.	52268.	52260.	-8.	1915	828
658:	10.	-291.	52251.	52243.	-8.	1915	828
659:	10.	-294.	52243.	52235.	-8.	1915	828
660:	10.	-297.	52248.	52240.	-8.	1916	828
661:	10.	-300.	52261.	52253.	-8.	1917	828
662:	10.	-303.	52276.	52268.	-8.	1917	828
663:	10.	-306.	52290.	52282.	-8.	1918	828
664:	10.	-309.	52298.	52290.	-8.	1918	828
665:	10.	-312.	52302.	52294.	-8.	1918	828
666:	10.	-315.	52300.	52292.	-8.	1919	828
667:	10.	-318.	52297.	52289.	-8.	1919	828
668:	10.	-321.	52299.	52291.	-8.	1919	828
669:	10.	-324.	52300.	52292.	-8.	1919	828
670:	10.	-327.	52294.	52286.	-8.	1920	828
671:	10.	-330.	52281.	52273.	-8.	1921	828
672:	10.	-333.	52277.	52269.	-8.	1921	828
673:	10.	-336.	52279.	52271.	-8.	1921	828
674:	10.	-339.	52290.	52282.	-8.	1921	828
675:	10.	-342.	52302.	52294.	-8.	1922	828
676:	10.	-345.	52311.	52303.	-8.	1922	828
677:	10.	-348.	52317.	52309.	-8.	1922	828
678:	10.	-351.	52328.	52320.	-8.	1922	828
679:	10.	-354.	52341.	52333.	-8.	1922	828
680:	10.	-357.	52352.	52344.	-8.	1923	828
681:	10.	-360.	52357.	52349.	-8.	1924	828
682:	10.	-363.	52358.	52350.	-8.	1925	828
683:	10.	-366.	52363.	52355.	-8.	1925	828
684:	10.	-369.	52364.	52356.	-8.	1925	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
685:	10.	-372.	52367.	52359.	-8.	1926	828
686:	10.	-375.	52380.	52372.	-8.	1926	828
687:	10.	-378.	52400.	52392.	-8.	1926	828
688:	10.	-381.	52414.	52406.	-8.	1926	828
689:	10.	-384.	52414.	52406.	-8.	1927	828
690:	10.	-387.	52395.	52387.	-8.	1927	828
691:	10.	-390.	52365.	52357.	-8.	1927	828
692:	10.	-393.	52332.	52324.	-8.	1927	828
693:	10.	-396.	52331.	52323.	-8.	1928	828
694:	10.	-399.	52361.	52353.	-8.	1928	828
695:	10.	-402.	52368.	52361.	-7.	1932	828
696:	10.	-405.	52376.	52369.	-7.	1932	828
697:	10.	-408.	52385.	52378.	-7.	1932	828
698:	10.	-411.	52387.	52380.	-7.	1932	828
699:	10.	-414.	52382.	52375.	-7.	1933	828
700:	10.	-417.	52376.	52369.	-7.	1934	828
701:	10.	-420.	52373.	52366.	-7.	1934	828
702:	10.	-423.	52368.	52361.	-7.	1934	828
703:	10.	-426.	52363.	52356.	-7.	1935	828
704:	10.	-429.	52358.	52351.	-7.	1935	828
705:	10.	-432.	52358.	52351.	-7.	1935	828
706:	10.	-435.	52362.	52355.	-7.	1935	828
707:	10.	-438.	52360.	52353.	-7.	1935	828
708:	10.	-441.	52366.	52359.	-7.	1935	828
709:	10.	-444.	52377.	52370.	-7.	1936	828
710:	10.	-447.	52379.	52372.	-7.	1936	828
711:	10.	-450.	52380.	52373.	-7.	1936	828
712:	10.	-453.	52376.	52369.	-7.	1936	828
713:	10.	-456.	52364.	52357.	-7.	1937	828
714:	10.	-459.	52351.	52344.	-7.	1937	828
715:	10.	-462.	52351.	52344.	-7.	1937	828
716:	10.	-465.	52361.	52354.	-7.	1937	828
717:	10.	-468.	52378.	52371.	-7.	1938	828
718:	10.	-471.	52394.	52387.	-7.	1938	828
719:	10.	-474.	52404.	52397.	-7.	1938	828
720:	10.	-477.	52411.	52404.	-7.	1939	828
721:	10.	-480.	52397.	52390.	-7.	1939	828
722:	0.	0.	52410.	52399.	-11.	820	826
723:	0.	-3.	52451.	52439.	-12.	822	828
724:	0.	-6.	52518.	52506.	-12.	822	828
725:	0.	-9.	52524.	52512.	-12.	822	828
726:	0.	-12.	52446.	52434.	-12.	822	828
727:	0.	-15.	52332.	52320.	-12.	823	828
728:	0.	-18.	52244.	52232.	-12.	823	828
729:	0.	-21.	52256.	52244.	-12.	823	828
730:	0.	-24.	52419.	52407.	-12.	823	828
731:	0.	-27.	52541.	52529.	-12.	823	828
732:	0.	-30.	52538.	52526.	-12.	823	828
733:	0.	-33.	52417.	52405.	-12.	824	828
734:	0.	-36.	52352.	52340.	-12.	824	828
735:	0.	-39.	52316.	52304.	-12.	824	828
736:	0.	-42.	52311.	52299.	-12.	824	828
737:	0.	-45.	52237.	52225.	-12.	824	828
738:	0.	-48.	52087.	52075.	-12.	824	828
739:	0.	-51.	52188.	52176.	-12.	824	828
740:	0.	-54.	52285.	52273.	-12.	824	828
741:	0.	-57.	52331.	52319.	-12.	825	828

LINE N	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
742:	0.	-60.	52353.	52341.	-12.	825	828
743:	0.	-63.	52394.	52382.	-12.	825	828
744:	0.	-66.	52478.	52466.	-12.	826	828
745:	0.	-69.	52525.	52513.	-12.	826	828
746:	0.	-72.	52469.	52457.	-12.	826	828
747:	0.	-75.	52393.	52381.	-12.	826	828
748:	0.	-78.	52300.	52288.	-12.	827	828
749:	0.	-81.	52295.	52283.	-12.	827	828
750:	0.	-84.	52336.	52324.	-12.	827	828
751:	0.	-87.	52339.	52327.	-12.	827	828
752:	0.	-90.	52337.	52325.	-12.	827	828
753:	0.	-93.	52347.	52335.	-12.	828	828
754:	0.	-96.	52366.	52354.	-12.	828	828
755:	0.	-99.	52389.	52377.	-12.	828	828
756:	0.	-102.	52395.	52383.	-12.	828	828
757:	0.	-105.	52368.	52356.	-12.	828	828
758:	0.	-108.	52320.	52308.	-12.	828	828
759:	0.	-111.	52313.	52301.	-12.	829	828
760:	0.	-114.	52338.	52326.	-12.	829	828
761:	0.	-117.	52320.	52308.	-12.	829	828
762:	0.	-120.	52311.	52299.	-12.	829	828
763:	0.	-123.	52443.	52431.	-12.	829	828
764:	0.	-126.	52519.	52507.	-12.	830	828
765:	0.	-129.	52262.	52250.	-12.	830	828
766:	0.	-132.	52298.	52286.	-12.	830	828
767:	0.	-135.	52298.	52286.	-12.	830	828
768:	0.	-138.	52061.	52049.	-12.	831	828
769:	0.	-142.	51969.	51957.	-12.	831	828
770:	0.	-144.	52249.	52237.	-12.	831	828
771:	0.	-147.	52167.	52155.	-12.	831	828
772:	0.	-150.	51974.	51962.	-12.	832	828
773:	0.	-153.	52175.	52163.	-12.	832	828
774:	0.	-156.	52186.	52174.	-12.	832	828
775:	0.	-159.	52078.	52066.	-12.	832	828
776:	0.	-162.	52187.	52175.	-12.	832	828
777:	0.	-165.	52345.	52333.	-12.	833	828
778:	0.	-168.	52247.	52235.	-12.	833	828
779:	0.	-171.	52246.	52234.	-12.	833	828
780:	0.	-174.	52240.	52228.	-12.	833	828
781:	0.	-177.	52362.	52350.	-12.	833	828
782:	0.	-180.	52325.	52313.	-12.	834	828
783:	0.	-183.	52414.	52402.	-12.	834	828
784:	0.	-186.	52459.	52447.	-12.	834	828
785:	0.	-189.	52406.	52394.	-12.	834	828
786:	0.	-1925.	52431.	52419.	-12.	834	828
787:	0.	-195.	52386.	52374.	-12.	835	828
788:	0.	-198.	52256.	52244.	-12.	835	828
789:	0.	-201.	52362.	52350.	-12.	835	828
790:	0.	-204.	52404.	52392.	-12.	835	828
791:	0.	-207.	52345.	52333.	-12.	835	828
792:	0.	-210.	52330.	52322.	-8.	1447	828
793:	0.	-213.	52340.	52332.	-8.	1448	828
794:	0.	-216.	52289.	52281.	-8.	1448	828
795:	0.	-219.	52258.	52250.	-8.	1448	828
796:	0.	-222.	52355.	52347.	-8.	1449	828
797:	0.	-225.	52348.	52340.	-8.	1449	828
798:	0.	-228.	52356.	52348.	-8.	1449	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
799:	0.	-231.	52431.	52423.	-8.	1450	828
800:	0.	-234.	52379.	52371.	-8.	1450	828
801:	0.	-237.	52226.	52218.	-8.	1451	828
802:	0.	-240.	52309.	52300.	-8.	1451	828
803:	0.	-243.	52320.	52312.	-8.	1452	828
804:	0.	-246.	52225.	52217.	-8.	1454	828
805:	0.	-249.	52311.	52303.	-8.	1454	828
806:	0.	-252.	52340.	52332.	-8.	1454	828
807:	0.	-255.	52233.	52225.	-8.	1455	828
808:	0.	-258.	52353.	52345.	-8.	1455	828
809:	0.	-261.	52348.	52340.	-8.	1455	828
810:	0.	-264.	52288.	52280.	-8.	1453	828
811:	0.	-267.	52401.	52393.	-8.	1456	828
812:	0.	-270.	52520.	52512.	-8.	1456	828
813:	0.	-273.	52582.	52574.	-8.	1456	828
814:	0.	-276.	52592.	52584.	-8.	1456	828
815:	0.	-279.	52590.	52582.	-8.	1456	828
816:	0.	-282.	52523.	52515.	-8.	1456	828
817:	0.	-285.	52436.	52428.	-8.	1456	828
818:	0.	-288.	52397.	52389.	-8.	1457	828
819:	0.	-291.	52299.	52291.	-8.	1457	828
820:	0.	-294.	52005.	51997.	-8.	1457	828
821:	0.	-297.	52081.	52073.	-8.	1458	828
822:	0.	-300.	52259.	52251.	-8.	1458	828
823:	0.	-303.	52265.	52257.	-8.	1458	828
824:	0.	-306.	52220.	52212.	-8.	1458	828
825:	0.	-309.	52270.	52262.	-8.	1458	828
826:	0.	-312.	52246.	52238.	-8.	1458	828
827:	0.	-315.	52089.	52081.	-8.	1458	828
828:	0.	-318.	52189.	52181.	-8.	1459	828
829:	0.	-321.	52439.	52431.	-8.	1459	828
830:	0.	-324.	52315.	52307.	-8.	1500	828
831:	0.	-327.	52245.	52237.	-8.	1500	828
832:	0.	-330.	52327.	52319.	-8.	1500	828
833:	0.	-333.	52391.	52383.	-8.	1500	828
834:	0.	-336.	52436.	52428.	-8.	1500	828
835:	0.	-339.	52446.	52438.	-8.	1500	828
836:	0.	-342.	52374.	52366.	-8.	1501	828
837:	0.	-345.	52230.	52222.	-8.	1501	828
838:	0.	-348.	52077.	52069.	-8.	1501	828
839:	0.	-351.	52246.	52238.	-8.	1501	828
840:	0.	-354.	52339.	52331.	-8.	1501	828
841:	0.	-357.	52264.	52256.	-8.	1501	828
842:	0.	-360.	52206.	52198.	-8.	1502	828
843:	0.	-363.	52323.	52315.	-8.	1502	828
844:	0.	-366.	52392.	52384.	-8.	1502	828
845:	0.	-369.	52309.	52301.	-8.	1502	828
846:	0.	-372.	52328.	52320.	-8.	1502	828
847:	0.	-375.	52392.	52384.	-8.	1502	828
848:	0.	-378.	52392.	52384.	-8.	1502	828
849:	0.	-381.	52351.	52343.	-8.	1503	828
850:	0.	-384.	52399.	52391.	-8.	1503	828
851:	0.	-387.	52378.	52370.	-8.	1503	828
852:	0.	-390.	52165.	52157.	-8.	1503	828
853:	0.	-393.	51941.	51933.	-8.	1503	828
854:	0.	-396.	52186.	52178.	-8.	1504	828
855:	0.	-399.	52319.	52311.	-8.	1504	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
856:	0.	-402.	52243.	52232.	-11.	1748	828
857:	0.	-405.	52263.	52252.	-11.	1748	828
858:	0.	-408.	52416.	52405.	-11.	1748	828
859:	0.	-411.	52395.	52384.	-11.	1748	828
860:	0.	-414.	52263.	52252.	-11.	1748	828
861:	0.	-420.	52317.	52306.	-11.	1749	828
862:	0.	-423.	52385.	52374.	-11.	1749	828
863:	0.	-426.	52356.	52345.	-11.	1750	828
864:	0.	-429.	52287.	52276.	-11.	1750	828
865:	0.	-432.	52337.	52326.	-11.	1750	828
866:	0.	-435.	52383.	52372.	-11.	1751	828
867:	0.	-438.	52373.	52362.	-11.	1751	828
868:	0.	-441.	52273.	52262.	-11.	1751	828
869:	0.	-444.	52378.	52367.	-11.	1752	828
870:	0.	-447.	52351.	52340.	-11.	1752	828
871:	0.	-450.	52306.	52295.	-11.	1752	828
872:	0.	-453.	52342.	52331.	-11.	1752	828
873:	0.	-456.	52309.	52298.	-11.	1752	828
874:	0.	-459.	52100.	52089.	-11.	1753	828
875:	0.	-462.	52161.	52150.	-11.	1753	828
876:	0.	-465.	52309.	52298.	-11.	1753	828
877:	0.	-468.	52374.	52363.	-11.	1754	828
878:	0.	-471.	52356.	52345.	-11.	1754	828
879:	0.	-474.	52394.	52383.	-11.	1754	828
880:	0.	-477.	52425.	52414.	-11.	1754	828
881:	0.	-480.	52227.	52216.	-11.	1755	828
882:	-10.	-210.	52320.	52312.	-8.	1427	828
883:	-10.	-213.	52311.	52303.	-8.	1427	828
884:	-10.	-216.	52304.	52296.	-8.	1431	828
885:	-10.	-219.	52306.	52298.	-8.	1431	828
886:	-10.	-222.	52311.	52303.	-8.	1431	828
887:	-10.	-225.	52319.	52311.	-8.	1431	828
888:	-10.	-228.	52328.	52320.	-8.	1432	828
889:	-10.	-231.	52333.	52325.	-8.	1432	828
890:	-10.	-234.	52340.	52332.	-8.	1432	828
891:	-10.	-237.	52345.	52337.	-8.	1432	828
892:	-10.	-240.	52351.	52343.	-8.	1432	828
893:	-10.	-243.	52356.	52348.	-8.	1432	828
894:	-10.	-246.	52362.	52354.	-8.	1433	828
895:	-10.	-249.	52367.	52359.	-8.	1433	828
896:	-10.	-252.	52374.	52366.	-8.	1433	828
897:	-10.	-255.	52385.	52377.	-8.	1433	828
898:	-10.	-258.	52401.	52393.	-8.	1433	828
899:	-10.	-261.	52420.	52412.	-8.	1433	828
900:	-10.	-264.	52449.	52441.	-8.	1434	828
901:	-10.	-267.	52479.	52471.	-8.	1434	828
902:	-10.	-270.	52503.	52495.	-8.	1434	828
903:	-10.	-273.	52522.	52514.	-8.	1434	828
904:	-10.	-276.	52534.	52526.	-8.	1434	828
905:	-10.	-279.	52525.	52517.	-8.	1435	828
906:	-10.	-282.	52487.	52479.	-8.	1435	828
907:	-10.	-285.	52441.	52433.	-8.	1435	828
908:	-10.	-288.	52401.	52393.	-8.	1435	828
909:	-10.	-291.	52374.	52366.	-8.	1435	828
910:	-10.	-294.	52347.	52339.	-8.	1435	828
911:	-10.	-297.	52331.	52323.	-8.	1436	828
912:	-10.	-300.	52316.	52308.	-8.	1436	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
913:	-10.	-303.	52311.	52303.	-8.	1436	828
914:	-10.	-306.	52308.	52300.	-8.	1436	828
915:	-10.	-309.	52306.	52298.	-8.	1436	828
916:	-10.	-312.	52305.	52297.	-8.	1436	828
917:	-10.	-315.	52304.	52296.	-8.	1436	828
918:	-10.	-318.	52302.	52294.	-8.	1437	828
919:	-10.	-321.	52296.	52288.	-8.	1437	828
920:	-10.	-324.	52289.	52281.	-8.	1437	828
921:	-10.	-327.	52289.	52281.	-8.	1437	828
922:	-10.	-330.	52290.	52282.	-8.	1437	828
923:	-10.	-333.	52301.	52293.	-8.	1437	828
924:	-10.	-336.	52320.	52312.	-8.	1438	828
925:	-10.	-339.	52332.	52324.	-8.	1438	828
926:	-10.	-342.	52341.	52333.	-8.	1438	828
927:	-10.	-345.	52347.	52339.	-8.	1438	828
928:	-10.	-348.	52354.	52346.	-8.	1438	828
929:	-10.	-351.	52360.	52352.	-8.	1438	828
930:	-10.	-354.	52366.	52358.	-8.	1438	828
931:	-10.	-357.	52370.	52362.	-8.	1438	828
932:	-10.	-360.	52370.	52362.	-8.	1439	828
933:	-10.	-363.	52367.	52359.	-8.	1439	828
934:	-10.	-366.	52363.	52355.	-8.	1439	828
935:	-10.	-369.	52359.	52351.	-8.	1439	828
936:	-10.	-372.	52354.	52346.	-8.	1439	828
937:	-10.	-375.	52352.	52344.	-8.	1439	828
938:	-10.	-378.	52351.	52343.	-8.	1440	828
939:	-10.	-381.	52347.	52339.	-8.	1440	828
940:	-10.	-384.	52345.	52337.	-8.	1440	828
941:	-10.	-387.	52342.	52334.	-8.	1440	828
942:	-10.	-390.	52334.	52326.	-8.	1440	828
943:	-10.	-393.	52331.	52323.	-8.	1440	828
944:	-10.	-396.	52330.	52322.	-8.	1441	828
945:	-10.	-399.	52332.	52324.	-8.	1441	828
946:	-10.	-402.	52339.	52328.	-11.	1735	828
947:	-10.	-405.	52342.	52331.	-11.	1738	828
948:	-10.	-408.	52348.	52337.	-11.	1738	828
949:	-10.	-411.	52355.	52344.	-11.	1738	828
950:	-10.	-414.	52364.	52353.	-11.	1739	828
951:	-10.	-417.	52371.	52360.	-11.	1739	828
952:	-10.	-420.	52373.	52362.	-11.	1739	828
953:	-10.	-423.	52371.	52360.	-11.	1739	828
954:	-10.	-426.	52367.	52356.	-11.	1740	828
955:	-10.	-429.	52357.	52346.	-11.	1740	828
956:	-10.	-432.	52348.	52337.	-11.	1740	828
957:	-10.	-435.	52343.	52332.	-11.	1740	828
958:	-10.	-438.	52336.	52325.	-11.	1740	828
959:	-10.	-441.	52332.	52321.	-11.	1740	828
960:	-10.	-444.	52326.	52315.	-11.	1741	828
961:	-10.	-447.	52317.	52306.	-11.	1741	828
962:	-10.	-450.	52304.	52293.	-11.	1741	828
963:	-10.	-453.	52299.	52288.	-11.	1742	828
964:	-10.	-456.	52296.	52285.	-11.	1742	828
965:	-10.	-459.	52301.	52290.	-11.	1742	828
966:	-10.	-462.	52308.	52297.	-11.	1742	828
967:	-10.	-465.	52315.	52304.	-11.	1743	828
968:	-10.	-468.	52322.	52311.	-11.	1743	828
969:	-10.	-471.	52325.	52314.	-11.	1743	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
970:	-10.	-474.	52332.	52321.	-11.	1743	828
971:	-10.	-477.	52341.	52330.	-11.	1743	828
972:	-10.	-480.	52359.	52347.	-11.	1744	828
973:	-20.	-210.	52311.	52303.	-8.	1411	828
974:	-20.	-213.	52303.	52295.	-8.	1412	828
975:	-20.	-216.	52301.	52293.	-8.	1412	828
976:	-20.	-219.	52301.	52293.	-8.	1412	828
977:	-20.	-222.	52303.	52295.	-8.	1412	828
978:	-20.	-225.	52305.	52297.	-8.	1412	828
979:	-20.	-228.	52308.	52300.	-8.	1413	828
980:	-20.	-231.	52317.	52302.	-8.	1413	828
981:	-20.	-234.	52315.	52307.	-8.	1414	828
982:	-20.	-237.	52320.	52312.	-8.	1414	828
983:	-20.	-240.	52326.	52318.	-8.	1414	828
984:	-20.	-243.	52331.	52323.	-8.	1414	828
985:	-20.	-246.	52339.	52331.	-8.	1414	828
986:	-20.	-249.	52346.	52338.	-8.	1414	828
987:	-20.	-252.	52353.	52345.	-8.	1415	828
988:	-20.	-255.	52361.	52353.	-8.	1415	828
989:	-20.	-258.	52371.	52363.	-8.	1415	828
990:	-20.	-261.	52380.	52372.	-8.	1415	828
991:	-20.	-264.	52388.	52380.	-8.	1415	828
992:	-20.	-267.	52393.	52385.	-8.	1415	828
993:	-20.	-270.	52387.	52379.	-8.	1416	828
994:	-20.	-273.	52373.	52365.	-8.	1416	828
995:	-20.	-276.	52347.	52339.	-8.	1416	828
996:	-20.	-279.	52328.	52320.	-8.	1416	828
997:	-20.	-282.	52327.	52319.	-8.	1416	828
998:	-20.	-285.	52330.	52322.	-8.	1416	828
999:	-20.	-288.	52331.	52323.	-8.	1416	828
1000:	-20.	-291.	52327.	52319.	-8.	1417	828
1001:	-20.	-294.	52325.	52317.	-8.	1417	828
1002:	-20.	-297.	52323.	52315.	-8.	1417	828
1003:	-20.	-300.	52322.	52314.	-8.	1417	828
1004:	-20.	-303.	52321.	52313.	-8.	1417	828
1005:	-20.	-306.	52322.	52314.	-8.	1417	828
1006:	-20.	-309.	52330.	52322.	-8.	1417	828
1007:	-20.	-312.	52349.	52341.	-8.	1418	828
1008:	-20.	-315.	52393.	52385.	-8.	1418	828
1009:	-20.	-318.	52405.	52397.	-8.	1418	828
1010:	-20.	-321.	52385.	52377.	-8.	1418	828
1011:	-20.	-324.	52365.	52357.	-8.	1418	828
1012:	-20.	-327.	52358.	52350.	-8.	1419	828
1013:	-20.	-330.	52355.	52347.	-8.	1419	828
1014:	-20.	-333.	52354.	52346.	-8.	1419	828
1015:	-20.	-336.	52350.	52342.	-8.	1419	828
1016:	-20.	-339.	52345.	52337.	-8.	1419	828
1017:	-20.	-342.	52343.	52335.	-8.	1419	828
1018:	-20.	-345.	52340.	52332.	-8.	1419	828
1019:	-20.	-348.	52344.	52336.	-8.	1420	828
1020:	-20.	-351.	52343.	52335.	-8.	1420	828
1021:	-20.	-354.	52345.	52337.	-8.	1420	828
1022:	-20.	-357.	52345.	52337.	-8.	1420	828
1023:	-20.	-360.	52347.	52339.	-8.	1420	828
1024:	-20.	-363.	52348.	52340.	-8.	1420	828
1025:	-20.	-366.	52349.	52341.	-8.	1420	828
1026:	-20.	-369.	52350.	52342.	-8.	1421	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1027:	-20.	-372.	52351.	52343.	-8.	1421	828
1028:	-20.	-375.	52347.	52339.	-8.	1421	828
1029:	-20.	-378.	52341.	52333.	-8.	1421	828
1030:	-20.	-381.	52330.	52322.	-8.	1421	828
1031:	-20.	-384.	52317.	52309.	-8.	1421	828
1032:	-20.	-387.	52309.	52301.	-8.	1421	828
1033:	-20.	-390.	52306.	52298.	-8.	1421	828
1034:	-20.	-393.	52315.	52307.	-8.	1421	828
1035:	-20.	-396.	52330.	52322.	-8.	1422	828
1036:	-20.	-399.	52345.	52337.	-8.	1422	828
1037:	-20.	-402.	52361.	52350.	-11.	1722	828
1038:	-20.	-405.	52360.	52349.	-11.	1723	828
1039:	-20.	-408.	52355.	52344.	-11.	1723	828
1040:	-20.	-411.	52353.	52342.	-11.	1723	828
1041:	-20.	-414.	52359.	52349.	-11.	1724	828
1042:	-20.	-417.	52370.	52359.	-11.	1724	828
1043:	-20.	-420.	52376.	52365.	-11.	1724	828
1044:	-20.	-423.	52379.	52368.	-11.	1724	828
1045:	-20.	-426.	52375.	52364.	-11.	1725	828
1046:	-20.	-429.	52369.	52358.	-11.	1725	828
1047:	-20.	-432.	52360.	52349.	-11.	1725	828
1048:	-20.	-435.	52346.	52335.	-11.	1725	828
1049:	-20.	-438.	52329.	52319.	-11.	1726	828
1050:	-20.	-441.	52306.	52295.	-11.	1726	828
1051:	-20.	-444.	52280.	52269.	-11.	1726	828
1052:	-20.	-447.	52258.	52247.	-11.	1727	828
1053:	-20.	-450.	52247.	52236.	-11.	1727	828
1054:	-20.	-453.	52257.	52246.	-11.	1727	828
1055:	-20.	-456.	52280.	52269.	-11.	1727	828
1056:	-20.	-459.	52301.	52290.	-11.	1727	828
1057:	-20.	-462.	52316.	52305.	-11.	1728	828
1058:	-20.	-465.	52326.	52315.	-11.	1728	828
1059:	-20.	-468.	52331.	52320.	-11.	1728	828
1060:	-20.	-471.	52334.	52323.	-11.	1728	828
1061:	-20.	-477.	52331.	52320.	-11.	1729	828
1062:	-20.	-480.	52331.	52320.	-11.	1729	828
1063:	-30.	-210.	52295.	52287.	-8.	1357	828
1064:	-30.	-213.	52294.	52286.	-8.	1357	828
1065:	-30.	-216.	52297.	52289.	-8.	1357	828
1066:	-30.	-219.	52300.	52292.	-8.	1357	828
1067:	-30.	-222.	52304.	52296.	-8.	1357	828
1068:	-30.	-225.	52307.	52299.	-8.	1358	828
1069:	-30.	-228.	52310.	52302.	-8.	1358	828
1070:	-30.	-231.	53311.	53303.	-8.	1358	828
1071:	-30.	-234.	52318.	52310.	-8.	1358	828
1072:	-30.	-237.	52324.	52316.	-8.	1358	828
1073:	-30.	-240.	52328.	52320.	-8.	1358	828
1074:	-30.	-243.	52335.	52327.	-8.	1359	828
1075:	-30.	-246.	52340.	52332.	-8.	1359	828
1076:	-30.	-249.	52345.	52337.	-8.	1359	828
1077:	-30.	-252.	52348.	52340.	-8.	1359	828
1078:	-30.	-255.	52352.	52344.	-8.	1359	828
1079:	-30.	-258.	52354.	52346.	-8.	1359	828
1080:	-30.	-261.	52355.	52347.	-8.	1359	828
1081:	-30.	-264.	52353.	52345.	-8.	1359	828
1082:	-30.	-267.	52350.	52342.	-8.	1400	828
1083:	-30.	-270.	52345.	52337.	-8.	1400	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1084:	-30.	-273.	52335.	52327.	-8.	1400	828
1085:	-30.	-276.	52325.	52317.	-8.	1400	828
1086:	-30.	-279.	52315.	52307.	-8.	1400	828
1087:	-30.	-282.	52307.	52299.	-8.	1400	828
1088:	-30.	-285.	52301.	52293.	-8.	1401	828
1089:	-30.	-288.	52295.	52287.	-8.	1401	828
1090:	-30.	-291.	52292.	52284.	-8.	1401	828
1091:	-30.	-294.	52297.	52289.	-8.	1401	828
1092:	-30.	-297.	52304.	52296.	-8.	1401	828
1093:	-30.	-300.	52308.	52300.	-8.	1401	828
1094:	-30.	-303.	52306.	52298.	-8.	1401	828
1095:	-30.	-306.	52306.	52298.	-8.	1402	828
1096:	-30.	-309.	52310.	52302.	-8.	1402	828
1097:	-30.	-312.	52323.	52315.	-8.	1402	828
1098:	-30.	-315.	52335.	52327.	-8.	1402	828
1099:	-30.	-318.	52343.	52335.	-8.	1402	828
1100:	-30.	-321.	52342.	52334.	-8.	1402	828
1101:	-30.	-324.	52335.	52327.	-8.	1402	828
1102:	-30.	-327.	52333.	52325.	-8.	1402	828
1103:	-30.	-330.	52334.	52326.	-8.	1403	828
1104:	-30.	-333.	52336.	52328.	-8.	1403	828
1105:	-30.	-336.	52339.	52331.	-8.	1403	828
1106:	-30.	-339.	52343.	52335.	-8.	1403	828
1107:	-30.	-342.	52347.	52339.	-8.	1403	828
1108:	-30.	-345.	52348.	52340.	-8.	1403	828
1109:	-30.	-348.	52348.	52340.	-8.	1404	828
1110:	-30.	-351.	52349.	52341.	-8.	1404	828
1111:	-30.	-354.	52353.	52345.	-8.	1404	828
1112:	-30.	-357.	52358.	52350.	-8.	1404	828
1113:	-30.	-360.	52368.	52360.	-8.	1404	828
1114:	-30.	-363.	52380.	52372.	-8.	1404	828
1115:	-30.	-366.	52387.	52379.	-8.	1405	828
1116:	-30.	-369.	52394.	52386.	-8.	1405	828
1117:	-30.	-372.	52399.	52391.	-8.	1405	828
1118:	-30.	-375.	52400.	52392.	-8.	1405	828
1119:	-30.	-378.	52398.	52390.	-8.	1405	828
1120:	-30.	-381.	52389.	52381.	-8.	1406	828
1121:	-30.	-384.	52377.	52369.	-8.	1406	828
1122:	-30.	-387.	52351.	52343.	-8.	1406	828
1123:	-30.	-390.	52342.	52334.	-8.	1407	828
1124:	-30.	-393.	52337.	52329.	-8.	1407	828
1125:	-30.	-396.	52346.	52338.	-8.	1407	828
1126:	-30.	-399.	52364.	52356.	-8.	1407	828
1127:	-30.	-402.	52389.	52378.	-11.	1710	828
1128:	-30.	-405.	52400.	52389.	-11.	1711	828
1129:	-30.	-408.	52407.	52396.	-11.	1711	828
1130:	-30.	-411.	52413.	52402.	-11.	1712	828
1131:	-30.	-414.	52415.	52404.	-11.	1712	828
1132:	-30.	-417.	52412.	52401.	-11.	1712	828
1133:	-30.	-420.	52410.	52399.	-11.	1713	828
1134:	-30.	-423.	52406.	52395.	-11.	1713	828
1135:	-30.	-426.	52405.	52394.	-11.	1713	828
1136:	-30.	-429.	52404.	52393.	-11.	1713	828
1137:	-30.	-432.	52404.	52393.	-11.	1713	828
1138:	-30.	-435.	52403.	52392.	-11.	1714	828
1139:	-30.	-438.	52398.	52387.	-11.	1715	828
1140:	-30.	-441.	52363.	52372.	-11.	1715	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1141:	-30.	-444.	52360.	52349.	-11.	1716	828
1142:	-30.	-447.	52329.	52318.	-11.	1716	828
1143:	-30.	-450.	52317.	52306.	-11.	1716	828
1144:	-30.	-453.	52319.	52308.	-11.	1716	828
1145:	-30.	-456.	52330.	52319.	-11.	1716	828
1146:	-30.	-459.	52333.	52322.	-11.	1716	828
1147:	-30.	-462.	52336.	52325.	-11.	1717	828
1148:	-30.	-465.	52340.	52329.	-11.	1718	828
1149:	-30.	-468.	52342.	52331.	-11.	1718	828
1150:	-30.	-471.	52342.	52331.	-11.	1718	828
1151:	-30.	-474.	52340.	52329.	-11.	1718	828
1152:	-30.	-477.	52328.	52317.	-11.	1719	828
1153:	-30.	-480.	52310.	52299.	-11.	1719	828
1154:	-40.	-210.	52285.	52294.	9.	1103	828
1155:	-40.	-213.	52285.	52294.	9.	1103	828
1156:	-40.	-216.	52290.	52299.	9.	1103	828
1157:	-40.	-219.	52293.	52302.	9.	1103	828
1158:	-40.	-222.	52297.	52306.	9.	1104	828
1159:	-40.	-225.	52302.	52311.	9.	1104	828
1160:	-40.	-228.	52307.	52316.	9.	1104	828
1161:	-40.	-231.	52312.	52321.	9.	1104	828
1162:	-40.	-234.	52318.	52327.	9.	1104	828
1163:	-40.	-237.	52327.	52334.	7.	1110	828
1164:	-40.	-240.	52331.	52338.	7.	1110	828
1165:	-40.	-243.	52335.	52342.	7.	1110	828
1166:	-40.	-246.	52337.	52344.	7.	1110	828
1167:	-40.	-249.	52338.	52345.	7.	1110	828
1168:	-40.	-252.	52338.	52345.	7.	1110	828
1169:	-40.	-255.	52337.	52344.	7.	1111	828
1170:	-40.	-258.	52333.	52340.	7.	1111	828
1171:	-40.	-261.	52328.	52335.	7.	1111	828
1172:	-40.	-264.	52322.	52329.	7.	1111	828
1173:	-40.	-267.	52316.	52323.	7.	1111	828
1174:	-40.	-270.	52311.	52318.	7.	1111	828
1175:	-40.	-273.	52304.	52311.	7.	1112	828
1176:	-40.	-276.	52298.	52305.	7.	1112	828
1177:	-40.	-279.	52291.	52298.	7.	1112	828
1178:	-40.	-282.	52284.	52291.	7.	1112	828
1179:	-40.	-285.	52279.	52286.	7.	1112	828
1180:	-40.	-288.	52271.	52278.	7.	1112	828
1181:	-40.	-291.	52267.	52274.	7.	1113	828
1182:	-40.	-294.	52262.	52269.	7.	1113	828
1183:	-40.	-297.	52258.	52265.	7.	1113	828
1184:	-40.	-300.	52258.	52265.	7.	1113	828
1185:	-40.	-303.	52259.	52266.	7.	1113	828
1186:	-40.	-306.	52260.	52267.	7.	1113	828
1187:	-40.	-309.	52267.	52274.	7.	1113	828
1188:	-40.	-312.	52274.	52281.	7.	1113	828
1189:	-40.	-315.	52282.	52288.	6.	1114	828
1190:	-40.	-318.	52287.	52293.	6.	1114	828
1191:	-40.	-321.	52290.	52296.	6.	1114	828
1192:	-40.	-324.	52292.	52298.	6.	1114	828
1193:	-40.	-327.	52294.	52300.	6.	1114	828
1194:	-40.	-330.	52297.	52303.	6.	1114	828
1195:	-40.	-333.	52302.	52308.	6.	1114	828
1196:	-40.	-336.	52310.	52316.	6.	1115	828
1197:	-40.	-339.	52319.	52325.	6.	1115	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1198:	-40.	-342.	52329.	52335.	6.	1115	828
1199:	-40.	-345.	52336.	52342.	6.	1115	828
1200:	-40.	-348.	52341.	52347.	6.	1116	828
1201:	-40.	-351.	52349.	52355.	6.	1116	828
1202:	-40.	-354.	52357.	52363.	6.	1116	828
1203:	-40.	-357.	52370.	52376.	6.	1116	828
1204:	-40.	-360.	52383.	52389.	6.	1116	828
1205:	-40.	-363.	52394.	52400.	6.	1116	828
1206:	-40.	-366.	52401.	52407.	6.	1116	828
1207:	-40.	-369.	52405.	52411.	6.	1116	828
1208:	-40.	-372.	52404.	52409.	5.	1117	828
1209:	-40.	-375.	52393.	52398.	5.	1117	828
1210:	-40.	-378.	52382.	52387.	5.	1117	828
1211:	-40.	-381.	52365.	52370.	5.	1117	828
1212:	-40.	-384.	52346.	52351.	5.	1117	828
1213:	-40.	-387.	52332.	52337.	5.	1117	828
1214:	-40.	-390.	52320.	52325.	5.	1118	828
1215:	-40.	-393.	52320.	52325.	5.	1118	828
1216:	-40.	-399.	52334.	52339.	5.	1118	828
1217:	-40.	-402.	52370.	52359.	-11.	1654	828
1218:	-40.	-405.	52395.	52384.	-11.	1656	828
1219:	-40.	-408.	52418.	52407.	-11.	1656	828
1220:	-40.	-411.	52432.	52421.	-11.	1656	828
1221:	-40.	-414.	52431.	52420.	-11.	1757	828
1222:	-40.	-417.	52426.	52426.	-11.	1758	828
1223:	-40.	-420.	52419.	52419.	-11.	1758	828
1224:	-40.	-423.	52413.	52413.	-11.	1758	828
1225:	-40.	-426.	52414.	52414.	-11.	1758	828
1226:	-40.	-429.	52416.	52405.	-11.	1759	828
1227:	-40.	-432.	52421.	52410.	-11.	1702	828
1228:	-40.	-435.	52427.	52416.	-11.	1702	828
1229:	-40.	-438.	52439.	52428.	-11.	1703	826
1230:	-40.	-441.	52450.	52439.	-11.	1703	826
1231:	-40.	-444.	52446.	52435.	-11.	1704	828
1232:	-40.	-447.	52458.	52447.	-11.	1704	828
1233:	-40.	-450.	52412.	52402.	-11.	1704	828
1234:	-40.	-453.	52367.	52356.	-11.	1705	826
1235:	-40.	-456.	52328.	52317.	-11.	1705	828
1236:	-40.	-459.	52297.	52286.	-11.	1705	828
1237:	-40.	-462.	52279.	52268.	-11.	1705	828
1238:	-40.	-465.	52269.	52258.	-11.	1705	828
1239:	-40.	-468.	52268.	52257.	-11.	1706	828
1240:	-40.	-471.	52262.	52251.	-11.	1706	828
1241:	-40.	-474.	52262.	52251.	-11.	1707	826
1242:	-40.	-477.	52255.	52244.	-11.	1708	828
1243:	-40.	-480.	52252.	52241.	-11.	1708	828
1244:	-50.	-210.	52307.	52311.	4.	1002	828
1245:	-50.	-213.	52312.	52316.	4.	1002	828
1246:	-50.	-216.	52319.	52322.	4.	1002	828
1247:	-50.	-219.	52324.	52328.	4.	1002	828
1248:	-50.	-222.	52333.	52337.	4.	1002	828
1249:	-50.	-225.	52341.	52345.	4.	1003	828
1250:	-50.	-228.	52348.	52352.	4.	1003	828
1251:	-50.	-231.	52355.	52359.	4.	1003	828
1252:	-50.	-234.	52359.	52363.	4.	1003	828
1253:	-50.	-237.	52360.	52364.	4.	1003	828
1254:	-50.	-240.	52359.	52363.	4.	1003	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1255:	-50.	-243.	52358.	52362.	4.	1004	828
1256:	-50.	-246.	52355.	52359.	4.	1004	828
1257:	-50.	-249.	52353.	52357.	4.	1004	828
1258:	-50.	-252.	52349.	52352.	4.	1004	828
1259:	-50.	-255.	52338.	52342.	4.	1004	828
1260:	-50.	-258.	52326.	52330.	4.	1004	828
1261:	-50.	-261.	52307.	52311.	4.	1005	828
1262:	-50.	-264.	52291.	52295.	4.	1005	828
1263:	-50.	-267.	52279.	52283.	4.	1005	828
1264:	-50.	-270.	52271.	52276.	5.	1006	828
1265:	-50.	-273.	52270.	52275.	5.	1007	828
1266:	-50.	-276.	52265.	52270.	5.	1007	828
1267:	-50.	-279.	52262.	52267.	5.	1008	828
1268:	-50.	-282.	52261.	52266.	5.	1008	828
1269:	-50.	-285.	52262.	52267.	5.	1008	828
1270:	-50.	-288.	52263.	52268.	5.	1008	828
1271:	-50.	-291.	52258.	52263.	5.	1008	828
1272:	-50.	-294.	52253.	52258.	5.	1009	828
1273:	-50.	-297.	52247.	52252.	5.	1009	828
1274:	-50.	-300.	52243.	52248.	5.	1009	828
1275:	-50.	-303.	52243.	52249.	6.	1010	828
1276:	-50.	-306.	52248.	52254.	6.	1010	828
1277:	-50.	-309.	52253.	52259.	6.	1010	828
1278:	-50.	-312.	52260.	52266.	6.	1010	828
1279:	-50.	-315.	52264.	52270.	6.	1011	828
1280:	-50.	-318.	52269.	52275.	6.	1011	828
1281:	-50.	-321.	52269.	52275.	6.	1011	828
1282:	-50.	-324.	52271.	52277.	6.	1011	828
1283:	-50.	-327.	52275.	52281.	6.	1011	828
1284:	-50.	-330.	52279.	52285.	6.	1011	828
1285:	-50.	-333.	52280.	52286.	6.	1011	828
1286:	-50.	-336.	52287.	52293.	6.	1012	828
1287:	-50.	-339.	52296.	52302.	6.	1012	828
1288:	-50.	-342.	52314.	52320.	6.	1012	828
1289:	-50.	-345.	52329.	52335.	6.	1012	828
1290:	-50.	-348.	52342.	52348.	6.	1012	828
1291:	-50.	-351.	52350.	52356.	6.	1012	828
1292:	-50.	-354.	52357.	52363.	6.	1013	828
1293:	-50.	-357.	52367.	52373.	6.	1013	828
1294:	-50.	-360.	52380.	52386.	6.	1013	828
1295:	-50.	-363.	52396.	52402.	6.	1013	828
1296:	-50.	-366.	52406.	52412.	6.	1013	828
1297:	-50.	-369.	52410.	52417.	7.	1014	828
1298:	-50.	-372.	52400.	52407.	7.	1014	828
1299:	-50.	-375.	52388.	52395.	7.	1014	828
1300:	-50.	-378.	52376.	52383.	7.	1014	828
1301:	-50.	-381.	52365.	52372.	7.	1014	828
1302:	-50.	-384.	52352.	52359.	7.	1015	828
1303:	-50.	-387.	52340.	52347.	7.	1015	828
1304:	-50.	-390.	52329.	52336.	7.	1015	828
1305:	-50.	-393.	52317.	52324.	7.	1015	828
1306:	-50.	-396.	52304.	52311.	7.	1016	828
1307:	-50.	-399.	52295.	52302.	7.	1016	828
1308:	-50.	-402.	52306.	52294.	-12.	1644	828
1309:	-50.	-405.	52309.	52297.	-12.	1644	828
1310:	-50.	-408.	52323.	52311.	-12.	1644	828
1311:	-50.	-411.	52351.	52339.	-12.	1645	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1312:	-50.	-414.	52380.	52368.	-12.	1645	828
1313:	-50.	-417.	52399.	52387.	-12.	1645	828
1314:	-50.	-420.	52410.	52398.	-12.	1646	828
1315:	-50.	-423.	52418.	52406.	-12.	1646	828
1316:	-50.	-426.	52425.	52413.	-12.	1646	828
1317:	-50.	-429.	52429.	52417.	-12.	1646	828
1318:	-50.	-432.	52430.	52418.	-12.	1646	828
1319:	-50.	-435.	52423.	52411.	-12.	1647	828
1320:	-50.	-438.	52425.	52413.	-12.	1647	828
1321:	-50.	-441.	52421.	52410.	-11.	1648	828
1322:	-50.	-444.	52406.	52395.	-11.	1648	828
1323:	-50.	-447.	52375.	52364.	-11.	1648	828
1324:	-50.	-450.	52338.	52327.	-11.	1649	828
1325:	-50.	-453.	52300.	52289.	-11.	1649	828
1326:	-50.	-456.	52274.	52263.	-11.	1649	828
1327:	-50.	-459.	52261.	52250.	-11.	1649	828
1328:	-50.	-462.	52264.	52253.	-11.	1650	828
1329:	-50.	-465.	52258.	52247.	-11.	1650	828
1330:	-50.	-468.	52260.	52249.	-11.	1650	828
1331:	-50.	-471.	52263.	52252.	-11.	1651	828
1332:	-50.	-474.	52270.	52259.	-11.	1651	828
1333:	-50.	-477.	52273.	52262.	-11.	1651	828
1334:	-50.	-480.	52275.	52264.	-11.	1652	828
1335:	-60.	-210.	52331.	52330.	-1.	943	828
1336:	-60.	-213.	52333.	52332.	-1.	943	828
1337:	-60.	-216.	52339.	52338.	-1.	943	828
1338:	-60.	-219.	52347.	52346.	-1.	943	828
1339:	-60.	-222.	52359.	52358.	-1.	943	828
1340:	-60.	-225.	52372.	52371.	-1.	944	828
1341:	-60.	-228.	52384.	52383.	-1.	944	828
1342:	-60.	-231.	52388.	52387.	-1.	944	828
1343:	-60.	-234.	52383.	52382.	-1.	944	828
1344:	-60.	-237.	52375.	52374.	-1.	944	828
1345:	-60.	-240.	52370.	52369.	-1.	944	828
1346:	-60.	-243.	52370.	52370.	0.	945	828
1347:	-60.	-246.	52370.	52370.	0.	945	828
1348:	-60.	-249.	52365.	52365.	0.	945	828
1349:	-60.	-252.	52353.	52353.	0.	945	828
1350:	-60.	-255.	52324.	52324.	0.	945	828
1351:	-60.	-258.	52289.	52289.	0.	945	828
1352:	-60.	-261.	52244.	52244.	0.	946	828
1353:	-60.	-264.	52204.	52204.	0.	946	828
1354:	-60.	-267.	52166.	52166.	0.	946	828
1355:	-60.	-270.	52136.	52136.	0.	946	828
1356:	-60.	-273.	52128.	52128.	0.	946	828
1357:	-60.	-276.	52146.	52146.	0.	947	828
1358:	-60.	-279.	52180.	52180.	0.	947	828
1359:	-60.	-282.	52229.	52229.	0.	947	828
1360:	-60.	-285.	52258.	52258.	0.	947	828
1361:	-60.	-288.	52274.	52274.	0.	947	828
1362:	-60.	-291.	52274.	52274.	0.	947	828
1363:	-60.	-294.	52269.	52269.	0.	948	828
1364:	-60.	-297.	52261.	52261.	0.	948	828
1365:	-60.	-300.	52254.	52254.	0.	948	828
1366:	-60.	-303.	52254.	52254.	0.	948	828
1367:	-60.	-306.	52260.	52260.	0.	948	828
1368:	-60.	-309.	52265.	52265.	0.	948	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1369:	-60.	-312.	52270.	52271.	1.	951	828
1370:	-60.	-315.	52273.	52274.	1.	951	828
1371:	-60.	-318.	52276.	52277.	1.	952	828
1372:	-60.	-321.	52278.	52279.	1.	952	828
1373:	-60.	-324.	52281.	52282.	1.	952	828
1374:	-60.	-327.	52284.	52285.	1.	952	828
1375:	-60.	-330.	52288.	52289.	1.	952	828
1376:	-60.	-333.	52293.	52294.	1.	952	828
1377:	-60.	-336.	52305.	52306.	1.	952	828
1378:	-60.	-339.	52318.	52320.	2.	953	828
1379:	-60.	-342.	52330.	52332.	2.	953	828
1380:	-60.	-345.	52341.	52343.	2.	953	828
1381:	-60.	-348.	52345.	52347.	2.	953	828
1382:	-60.	-351.	52348.	52350.	2.	954	828
1383:	-60.	-354.	52352.	52354.	2.	954	828
1384:	-60.	-357.	52356.	52358.	2.	954	828
1385:	-60.	-360.	52362.	52364.	2.	954	828
1386:	-60.	-363.	52366.	52368.	2.	954	828
1387:	-60.	-366.	52364.	52366.	2.	954	828
1388:	-60.	-369.	52362.	52364.	2.	955	828
1389:	-60.	-372.	52360.	52362.	2.	955	828
1390:	-60.	-375.	52360.	52362.	2.	955	828
1391:	-60.	-378.	52360.	52362.	2.	956	828
1392:	-60.	-381.	52349.	52351.	2.	956	828
1393:	-60.	-384.	52344.	52346.	2.	956	828
1394:	-60.	-387.	52338.	52340.	2.	956	828
1395:	-60.	-390.	52331.	52333.	2.	956	828
1396:	-60.	-393.	52318.	52320.	2.	956	828
1397:	-60.	-396.	52309.	52312.	3.	957	828
1398:	-60.	-399.	52309.	52312.	3.	957	828
1399:	-60.	-402.	52336.	52324.	-12.	1628	828
1400:	-60.	-405.	52352.	52340.	-12.	1633	828
1401:	-60.	-408.	52370.	52358.	-12.	1634	828
1402:	-60.	-411.	52386.	52374.	-12.	1634	828
1403:	-60.	-414.	52398.	52386.	-12.	1634	828
1404:	-60.	-417.	52403.	52391.	-12.	1634	828
1405:	-60.	-420.	52409.	52397.	-12.	1634	828
1406:	-60.	-423.	52414.	52402.	-12.	1635	828
1407:	-60.	-426.	52423.	52411.	-12.	1636	828
1408:	-60.	-429.	52437.	52425.	-12.	1636	828
1409:	-60.	-432.	52445.	52433.	-12.	1636	828
1410:	-60.	-435.	52444.	52432.	-12.	1636	828
1411:	-60.	-438.	52422.	52410.	-12.	1636	828
1412:	-60.	-441.	52396.	52384.	-12.	1636	828
1413:	-60.	-444.	52376.	52364.	-12.	1637	828
1414:	-60.	-447.	52359.	52347.	-12.	1637	828
1415:	-60.	-450.	52343.	52331.	-12.	1637	828
1416:	-60.	-453.	52323.	52311.	-12.	1637	828
1417:	-60.	-456.	52308.	52296.	-12.	1639	828
1418:	-60.	-459.	52296.	52284.	-12.	1639	828
1419:	-60.	-462.	52290.	52278.	-12.	1639	828
1420:	-60.	-465.	52290.	52278.	-12.	1639	828
1421:	-60.	-468.	52292.	52280.	-12.	1640	828
1422:	-60.	-471.	52297.	52285.	-12.	1640	828
1423:	-60.	-474.	52303.	52291.	-12.	1640	828
1424:	-60.	-477.	52304.	52292.	-12.	1640	828
1425:	-60.	-480.	52304.	52292.	-12.	1640	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1426:	-70.	-210.	52351.	52343.	-8.	919	828
1427:	-70.	-213.	52357.	52350.	-7.	920	828
1428:	-70.	-216.	52364.	52357.	-7.	920	828
1429:	-70.	-219.	52371.	52364.	-7.	920	828
1430:	-70.	-222.	52378.	52371.	-7.	920	828
1431:	-70.	-225.	52384.	52377.	-7.	920	828
1432:	-70.	-228.	52385.	52379.	-7.	921	828
1433:	-70.	-231.	52380.	52373.	-7.	921	828
1434:	-70.	-234.	52373.	52366.	-7.	922	828
1435:	-70.	-237.	52371.	52364.	-7.	922	828
1436:	-70.	-240.	52369.	52363.	-6.	924	828
1437:	-70.	-243.	52366.	52360.	-6.	925	828
1438:	-70.	-246.	52354.	52348.	-6.	925	828
1439:	-70.	-249.	52333.	52327.	-6.	925	828
1440:	-70.	-252.	52252.	52246.	-6.	925	828
1441:	-70.	-255.	52192.	52186.	-6.	925	828
1442:	-70.	-258.	52120.	52114.	-6.	925	828
1443:	-70.	-261.	52037.	52031.	-6.	925	828
1444:	-70.	-264.	51937.	51931.	-6.	926	828
1445:	-70.	-267.	51934.	51928.	-6.	926	828
1446:	-70.	-270.	51868.	51862.	-6.	926	828
1447:	-70.	-273.	51964.	51959.	-5.	927	828
1448:	-70.	-276.	51958.	51953.	-5.	927	828
1449:	-70.	-279.	52151.	52146.	-5.	927	828
1450:	-70.	-282.	52328.	52323.	-5.	927	828
1451:	-70.	-285.	52405.	52400.	-5.	927	828
1452:	-70.	-288.	52417.	52412.	-5.	927	828
1453:	-70.	-291.	52386.	52381.	-5.	927	828
1454:	-70.	-294.	52349.	52344.	-5.	928	828
1455:	-70.	-297.	52322.	52317.	-5.	928	828
1456:	-70.	-300.	52302.	52297.	-5.	928	828
1457:	-70.	-303.	52296.	52291.	-5.	928	828
1458:	-70.	-306.	52300.	52295.	-5.	928	828
1459:	-70.	-309.	52305.	52300.	-5.	928	828
1460:	-70.	-312.	52307.	52302.	-5.	929	828
1461:	-70.	-315.	52306.	52301.	-5.	929	828
1462:	-70.	-318.	52305.	52300.	-5.	929	828
1463:	-70.	-321.	52304.	52299.	-5.	929	828
1464:	-70.	-324.	52304.	52299.	-5.	929	828
1465:	-70.	-327.	52302.	52297.	-5.	929	828
1466:	-70.	-330.	52304.	52300.	-4.	930	828
1467:	-70.	-333.	52307.	52303.	-4.	930	828
1468:	-70.	-336.	52311.	52307.	-4.	930	828
1469:	-70.	-339.	52319.	52315.	-4.	930	828
1470:	-70.	-342.	52327.	52323.	-4.	930	828
1471:	-70.	-345.	52332.	52328.	-4.	930	828
1472:	-70.	-348.	52333.	52329.	-4.	930	828
1473:	-70.	-351.	52332.	52328.	-4.	931	828
1474:	-70.	-354.	52336.	52332.	-4.	931	828
1475:	-70.	-357.	52342.	52338.	-4.	931	828
1476:	-70.	-360.	52349.	52345.	-4.	931	828
1477:	-70.	-363.	52356.	52352.	-4.	932	828
1478:	-70.	-366.	52363.	52359.	-4.	932	828
1479:	-70.	-369.	52371.	52367.	-4.	932	828
1480:	-70.	-372.	52381.	52377.	-4.	932	828
1481:	-70.	-375.	52388.	52384.	-4.	932	828
1482:	-70.	-378.	52391.	52387.	-4.	932	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1483:	-70.	-381.	52393.	52389.	-4.	932	828
1484:	-70.	-384.	52397.	52393.	-4.	932	828
1485:	-70.	-387.	52395.	52392.	-3.	933	828
1486:	-70.	-390.	52384.	52381.	-3.	933	828
1487:	-70.	-393.	52362.	52359.	-3.	934	828
1488:	-70.	-396.	52337.	52334.	-3.	935	828
1489:	-70.	-399.	52322.	52319.	-3.	935	828
1490:	-70.	-402.	52332.	52320.	-12.	1614	828
1491:	-70.	-405.	52345.	52333.	-12.	1618	828
1492:	-70.	-408.	52369.	52356.	-12.	1618	828
1493:	-70.	-411.	52390.	52378.	-12.	1618	828
1494:	-70.	-414.	52401.	52389.	-12.	1619	828
1495:	-70.	-417.	52406.	52394.	-12.	1620	828
1496:	-70.	-420.	52405.	52393.	-12.	1620	828
1497:	-70.	-423.	52400.	52388.	-12.	1620	828
1498:	-70.	-426.	52397.	52385.	-12.	1620	828
1499:	-70.	-429.	52397.	52385.	-12.	1621	828
1500:	-70.	-432.	52401.	52389.	-12.	1621	828
1501:	-70.	-435.	52401.	52389.	-12.	1621	828
1502:	-70.	-438.	52395.	52383.	-12.	1621	828
1503:	-70.	-441.	52379.	52367.	-12.	1621	828
1504:	-70.	-444.	52363.	52351.	-12.	1622	828
1505:	-70.	-447.	52353.	52341.	-12.	1622	828
1506:	-70.	-450.	52344.	52332.	-12.	1622	828
1507:	-70.	-453.	52338.	52326.	-12.	1622	828
1508:	-70.	-456.	52335.	52323.	-12.	1623	828
1509:	-70.	-459.	52337.	52325.	-12.	1623	828
1510:	-70.	-462.	52337.	52325.	-12.	1623	828
1511:	-70.	-465.	52339.	52327.	-12.	1623	828
1512:	-70.	-468.	52339.	52327.	-12.	1624	828
1513:	-70.	-471.	52338.	52326.	-12.	1624	828
1514:	-70.	-474.	52332.	52320.	-12.	1624	828
1515:	-70.	-477.	52328.	52316.	-12.	1625	828
1516:	-70.	-480.	52321.	52309.	-12.	1625	828
1517:	-80.	-210.	52404.	52390.	-14.	858	828
1518:	-80.	-213.	52409.	52395.	-14.	858	828
1519:	-80.	-216.	52416.	52403.	-13.	859	828
1520:	-80.	-219.	52425.	52412.	-13.	859	828
1521:	-80.	-222.	52436.	52423.	-13.	901	828
1522:	-80.	-225.	52443.	52430.	-13.	901	828
1523:	-80.	-228.	52443.	52430.	-13.	901	828
1524:	-80.	-231.	52441.	52428.	-13.	901	828
1525:	-80.	-234.	52432.	52419.	-13.	901	828
1526:	-80.	-237.	52419.	52406.	-13.	901	828
1527:	-80.	-240.	52397.	52384.	-13.	901	828
1528:	-80.	-243.	52373.	52360.	-13.	901	828
1529:	-80.	-246.	52343.	52330.	-13.	901	828
1530:	-80.	-249.	52313.	52300.	-13.	902	828
1531:	-80.	-252.	52285.	52273.	-12.	903	828
1532:	-80.	-255.	52254.	52242.	-12.	903	828
1533:	-80.	-258.	52214.	52202.	-12.	903	828
1534:	-80.	-261.	52167.	52155.	-12.	903	828
1535:	-80.	-264.	52103.	52091.	-12.	903	828
1536:	-80.	-267.	52050.	52038.	-12.	903	828
1537:	-80.	-270.	52029.	52017.	-12.	904	828
1538:	-80.	-273.	52090.	52078.	-12.	904	828
1539:	-80.	-276.	52223.	52211.	-12.	904	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1540:	-80.	-279.	52381.	52369.	-12.	904	828
1541:	-80.	-282.	52480.	52470.	-12.	905	828
1542:	-80.	-285.	52511.	52499.	-12.	905	828
1543:	-80.	-288.	52489.	52477.	-12.	905	828
1544:	-80.	-291.	52447.	52435.	-12.	905	828
1545:	-80.	-294.	52405.	52393.	-12.	905	828
1546:	-80.	-297.	52376.	52364.	-12.	905	828
1547:	-80.	-300.	52355.	52344.	-11.	906	828
1548:	-80.	-303.	52350.	52339.	-11.	906	828
1549:	-80.	-306.	52355.	52344.	-11.	906	828
1550:	-80.	-309.	52363.	52352.	-11.	906	828
1551:	-80.	-312.	52367.	52356.	-11.	906	828
1552:	-80.	-315.	52367.	52356.	-11.	906	828
1553:	-80.	-318.	52361.	52350.	-11.	906	828
1554:	-80.	-321.	52353.	52342.	-11.	907	828
1555:	-80.	-324.	52348.	52337.	-11.	907	828
1556:	-80.	-327.	52345.	52334.	-11.	907	828
1557:	-80.	-330.	52346.	52335.	-11.	907	828
1558:	-80.	-333.	52343.	52332.	-11.	907	828
1559:	-80.	-336.	52338.	52327.	-11.	907	828
1560:	-80.	-339.	52337.	52326.	-11.	907	828
1561:	-80.	-342.	52335.	52324.	-11.	908	828
1562:	-80.	-345.	52337.	52326.	-11.	908	828
1563:	-80.	-348.	52338.	52327.	-11.	908	828
1564:	-80.	-351.	52343.	52332.	-11.	908	828
1565:	-80.	-354.	52350.	52339.	-11.	908	828
1566:	-80.	-357.	52358.	52348.	-10.	909	828
1567:	-80.	-360.	52368.	52358.	-10.	909	828
1568:	-80.	-363.	52376.	52366.	-10.	909	828
1569:	-80.	-366.	52385.	52375.	-10.	909	828
1570:	-80.	-369.	52395.	52385.	-10.	909	828
1571:	-80.	-372.	52403.	52393.	-10.	909	828
1572:	-80.	-375.	52412.	52402.	-10.	910	828
1573:	-80.	-378.	52422.	52412.	-10.	910	828
1574:	-80.	-381.	52430.	52420.	-10.	910	828
1575:	-80.	-384.	52434.	52424.	-10.	910	828
1576:	-80.	-387.	52433.	52423.	-10.	910	828
1577:	-80.	-390.	52429.	52419.	-10.	910	828
1578:	-80.	-393.	52420.	52410.	-10.	911	828
1579:	-80.	-396.	52409.	52399.	-10.	911	828
1580:	-80.	-399.	52395.	52385.	-10.	911	828
1581:	-80.	-402.	52398.	52386.	-12.	1557	828
1582:	-80.	-405.	52396.	52384.	-12.	1602	828
1583:	-80.	-408.	52402.	52390.	-12.	1603	828
1584:	-80.	-411.	52408.	52396.	-12.	1603	828
1585:	-80.	-414.	52412.	52400.	-12.	1603	828
1586:	-80.	-417.	52409.	52397.	-12.	1603	828
1587:	-80.	-420.	52388.	52376.	-12.	1604	828
1588:	-80.	-423.	52374.	52362.	-12.	1604	828
1589:	-80.	-426.	52363.	52351.	-12.	1604	828
1590:	-80.	-429.	52359.	52347.	-12.	1604	828
1591:	-80.	-432.	52360.	52348.	-12.	1605	828
1592:	-80.	-435.	52360.	52348.	-12.	1605	828
1593:	-80.	-438.	52370.	52358.	-12.	1606	828
1594:	-80.	-441.	52385.	52373.	-12.	1606	828
1595:	-80.	-444.	52399.	52387.	-12.	1606	828
1596:	-80.	-447.	52403.	52391.	-12.	1607	828

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1597:	-80.	-450.	52400.	52388.	-12.	1607	828
1598:	-80.	-453.	52395.	52383.	-12.	1607	828
1599:	-80.	-456.	52392.	52380.	-12.	1607	828
1600:	-80.	-459.	52394.	52382.	-12.	1608	828
1601:	-80.	-462.	52396.	52384.	-12.	1608	828
1602:	-80.	-465.	52394.	52382.	-12.	1608	828
1603:	-80.	-468.	52392.	52380.	-12.	1609	828
1604:	-80.	-471.	52385.	52373.	-12.	1609	828
1605:	-80.	-474.	52372.	52360.	-12.	1609	828
1606:	-80.	-477.	52363.	52351.	-12.	1609	828
1607:	-80.	-480.	52349.	52337.	-12.	1610	828
1608:	40.	0.	52399.	52394.	-5.	1057	829
1609:	40.	-3.	52401.	52396.	-5.	1058	829
1610:	40.	-6.	52404.	52399.	-5.	1058	829
1611:	40.	-9.	52401.	52396.	-5.	1059	829
1612:	40.	-12.	52398.	52393.	-5.	1059	829
1613:	40.	-15.	52393.	52388.	-5.	1059	829
1614:	40.	-18.	52388.	52383.	-5.	1100	829
1615:	40.	-21.	52384.	52379.	-5.	1100	829
1616:	40.	-24.	52381.	52376.	-5.	1100	829
1617:	40.	-27.	52377.	52372.	-5.	1100	829
1618:	40.	-30.	52365.	52360.	-5.	1101	829
1619:	40.	-33.	52336.	52331.	-5.	1101	829
1620:	40.	-36.	52285.	52280.	-5.	1102	829
1621:	40.	-39.	52231.	52226.	-5.	1104	829
1622:	40.	-42.	52222.	52217.	-5.	1105	829
1623:	40.	-45.	52251.	52247.	-4.	1106	829
1624:	40.	-48.	52289.	52285.	-4.	1106	829
1625:	40.	-51.	52317.	52313.	-4.	1106	829
1626:	40.	-54.	52334.	52330.	-4.	1106	829
1627:	40.	-57.	52337.	52333.	-4.	1107	829
1628:	40.	-60.	52332.	52328.	-4.	1107	829
1629:	40.	-63.	52331.	52327.	-4.	1107	829
1630:	40.	-66.	52339.	52335.	-4.	1107	829
1631:	40.	-69.	52344.	52340.	-4.	1111	829
1632:	40.	-72.	52346.	52342.	-4.	1111	829
1633:	40.	-75.	52343.	52339.	-4.	1112	829
1634:	40.	-78.	52340.	52336.	-4.	1112	829
1635:	40.	-81.	52337.	52333.	-4.	1112	829
1636:	40.	-84.	52334.	52330.	-4.	1112	829
1637:	40.	-87.	52334.	52330.	-4.	1112	829
1638:	40.	-90.	52334.	52330.	-4.	1112	829
1639:	40.	-93.	52335.	52331.	-4.	1113	829
1640:	40.	-96.	52342.	52338.	-4.	1113	829
1641:	40.	-99.	52359.	52355.	-4.	1113	829
1642:	40.	-102.	52380.	52377.	-3.	1116	829
1643:	40.	-105.	52404.	52401.	-3.	1116	829
1644:	40.	-108.	52416.	52413.	-3.	1117	829
1645:	40.	-111.	52422.	52419.	-3.	1117	829
1646:	40.	-114.	52424.	52421.	-3.	1117	829
1647:	40.	-117.	52430.	52427.	-3.	1117	829
1648:	40.	-120.	52443.	52440.	-3.	1117	829
1649:	40.	-123.	52454.	52451.	-3.	1118	829
1650:	40.	-126.	52470.	52467.	-3.	1118	829
1651:	40.	-129.	52483.	52480.	-3.	1118	829
1652:	40.	-132.	52497.	52494.	-3.	1118	829
1653:	40.	-135.	52505.	52502.	-3.	1118	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1654:	40.	-138.	52506.	52503.	-3.	1118	829
1655:	40.	-142.	52506.	52503.	-3.	1118	829
1656:	40.	-144.	52491.	52488.	-3.	1119	829
1657:	40.	-147.	52487.	52484.	-3.	1119	829
1658:	40.	-150.	52474.	52471.	-3.	1119	829
1659:	40.	-153.	52464.	52461.	-3.	1119	829
1660:	40.	-156.	52456.	52453.	-3.	1119	829
1661:	40.	-159.	52448.	52445.	-3.	1120	829
1662:	40.	-162.	52440.	52437.	-3.	1120	829
1663:	40.	-165.	52433.	52430.	-3.	1120	829
1664:	40.	-168.	52426.	52423.	-3.	1120	829
1665:	40.	-171.	52414.	52411.	-3.	1121	829
1666:	40.	-174.	52399.	52396.	-3.	1121	829
1667:	40.	-177.	52382.	52379.	-3.	1121	829
1668:	40.	-180.	52368.	52365.	-3.	1121	829
1669:	40.	-183.	52359.	52356.	-3.	1121	829
1670:	40.	-186.	52354.	52351.	-3.	1121	829
1671:	40.	-189.	52352.	52349.	-3.	1121	829
1672:	40.	-192.	52350.	52347.	-3.	1121	829
1673:	40.	-195.	52350.	52347.	-3.	1122	829
1674:	40.	-198.	52348.	52345.	-3.	1122	829
1675:	40.	-201.	52344.	52341.	-3.	1122	829
1676:	40.	-204.	52339.	52337.	-2.	1126	829
1677:	40.	-207.	52344.	52341.	-3.	1122	829
1678:	40.	-210.	52339.	52337.	-2.	1126	829
1679:	40.	-213.	52332.	52330.	-2.	1126	829
1680:	40.	-216.	52328.	52326.	-2.	1126	829
1681:	40.	-219.	52332.	52330.	-2.	1126	829
1682:	40.	-222.	52335.	52333.	-2.	1126	829
1683:	40.	-225.	52326.	52324.	-2.	1127	829
1684:	40.	-228.	52329.	52327.	-2.	1128	829
1685:	40.	-231.	52327.	52325.	-2.	1128	829
1686:	40.	-234.	52329.	52327.	-2.	1128	829
1687:	40.	-237.	52333.	52331.	-2.	1128	829
1688:	40.	-240.	52336.	52334.	-2.	1128	829
1689:	40.	-243.	52334.	52332.	-2.	1129	829
1690:	40.	-246.	52329.	52327.	-2.	1129	829
1691:	40.	-249.	52328.	52326.	-2.	1129	829
1692:	40.	-252.	52326.	52324.	-2.	1129	829
1693:	40.	-255.	52324.	52322.	-2.	1130	829
1694:	40.	-258.	52316.	52314.	-2.	1130	829
1695:	40.	-261.	52307.	52305.	-2.	1130	829
1696:	40.	-264.	52303.	52301.	-2.	1130	829
1697:	40.	-267.	52311.	52309.	-2.	1130	829
1698:	40.	-270.	52333.	52331.	-2.	1131	829
1699:	40.	-273.	52355.	52353.	-2.	1131	829
1700:	40.	-276.	52378.	52376.	-2.	1131	829
1701:	40.	-279.	52386.	52384.	-2.	1131	829
1702:	40.	-282.	52382.	52380.	-2.	1132	829
1703:	40.	-285.	52371.	52369.	-2.	1132	829
1704:	40.	-288.	52362.	52360.	-2.	1132	829
1705:	40.	-291.	52353.	52351.	-2.	1132	829
1706:	40.	-294.	52351.	52349.	-2.	1132	829
1707:	40.	-297.	52350.	52348.	-2.	1133	829
1708:	40.	-300.	52348.	52346.	-2.	1133	829
1709:	40.	-303.	52349.	52347.	-2.	1133	829
1710:	40.	-306.	52349.	52347.	-2.	1133	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1711:	40.	-309.	52351.	52349.	-2.	1133	829
1712:	40.	-312.	52352.	52351.	-1.	1134	829
1713:	40.	-315.	52352.	52351.	-1.	1134	829
1714:	40.	-318.	52353.	52352.	-1.	1134	829
1715:	40.	-321.	52355.	52354.	-1.	1134	829
1716:	40.	-324.	52355.	52354.	-1.	1134	829
1717:	40.	-327.	52357.	52356.	-1.	1134	829
1718:	40.	-330.	52363.	52362.	-1.	1134	829
1719:	40.	-333.	52369.	52368.	-1.	1134	829
1720:	40.	-336.	52375.	52374.	-1.	1134	829
1721:	40.	-339.	52377.	52376.	-1.	1135	829
1722:	40.	-342.	52376.	52375.	-1.	1135	829
1723:	40.	-345.	52367.	52366.	-1.	1135	829
1724:	40.	-348.	52362.	52361.	-1.	1135	829
1725:	40.	-351.	52358.	52357.	-1.	1135	829
1726:	40.	-354.	52353.	52352.	-1.	1135	829
1727:	40.	-357.	52352.	52351.	-1.	1136	829
1728:	40.	-360.	52350.	52349.	-1.	1136	829
1729:	40.	-363.	52349.	52348.	-1.	1136	829
1730:	40.	-366.	52350.	52349.	-1.	1136	829
1731:	40.	-369.	52354.	52353.	-1.	1136	829
1732:	40.	-372.	52359.	52358.	-1.	1136	829
1733:	40.	-375.	52365.	52364.	-1.	1136	829
1734:	40.	-378.	52375.	52374.	-1.	1137	829
1735:	40.	-381.	52378.	52377.	-1.	1137	829
1736:	40.	-384.	52381.	52380.	-1.	1137	829
1737:	40.	-387.	52382.	52381.	-1.	1137	829
1738:	40.	-390.	52386.	52385.	-1.	1137	829
1739:	40.	-393.	52389.	52388.	-1.	1137	829
1740:	40.	-396.	52388.	52387.	-1.	1137	829
1741:	40.	-399.	52368.	52367.	-1.	1138	829
1742:	40.	-402.	52328.	52327.	-1.	1141	829
1743:	40.	-405.	52299.	52298.	-1.	1141	829
1744:	40.	-408.	52281.	52280.	-1.	1141	829
1745:	40.	-411.	52279.	52278.	-1.	1141	829
1746:	40.	-414.	52285.	52284.	-1.	1142	829
1747:	40.	-417.	52299.	52298.	-1.	1142	829
1748:	40.	-420.	52311.	52310.	-1.	1142	829
1749:	40.	-423.	52317.	52316.	-1.	1142	829
1750:	40.	-426.	52321.	52320.	-1.	1142	829
1751:	40.	-429.	52321.	52320.	-1.	1142	829
1752:	40.	-432.	52318.	52317.	-1.	1142	829
1753:	40.	-435.	52311.	52310.	-1.	1142	829
1754:	40.	-438.	52302.	52301.	-1.	1143	829
1755:	40.	-441.	52289.	52288.	-1.	1143	829
1756:	40.	-444.	52286.	52285.	-1.	1143	829
1757:	40.	-447.	52296.	52295.	-1.	1143	829
1758:	40.	-450.	52323.	52322.	-1.	1143	829
1759:	40.	-453.	52346.	52345.	-1.	1143	829
1760:	40.	-456.	52353.	52353.	0.	1144	829
1761:	40.	-459.	52343.	52343.	0.	1144	829
1762:	40.	-462.	52336.	52336.	0.	1144	829
1763:	40.	-465.	52331.	52331.	0.	1144	829
1764:	40.	-468.	52323.	52323.	0.	1144	829
1765:	40.	-471.	52312.	52312.	0.	1144	829
1766:	40.	-474.	52288.	52288.	0.	1145	829
1767:	40.	-480.	52267.	52267.	0.	1145	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1768:	30.	0.	52385.	52376.	-9.	1005	829
1769:	30.	-3.	52385.	52376.	-9.	1006	829
1770:	30.	-6.	52386.	52377.	-9.	1006	829
1771:	30.	-9.	52387.	52378.	-9.	1006	829
1772:	30.	-12.	52386.	52377.	-9.	1006	829
1773:	30.	-15.	52382.	52373.	-9.	1007	829
1774:	30.	-18.	52378.	52369.	-9.	1007	829
1775:	30.	-21.	52374.	52365.	-9.	1007	829
1776:	30.	-24.	52370.	52361.	-9.	1007	829
1777:	30.	-27.	52359.	52350.	-9.	1007	829
1778:	30.	-30.	52335.	52326.	-9.	1008	829
1779:	30.	-33.	52290.	52281.	-9.	1008	829
1780:	30.	-36.	52250.	52241.	-9.	1008	829
1781:	30.	-39.	52238.	52229.	-9.	1008	829
1782:	30.	-42.	52249.	52240.	-9.	1009	829
1783:	30.	-45.	52286.	52277.	-9.	1009	829
1784:	30.	-48.	52323.	52314.	-9.	1009	829
1785:	30.	-51.	52355.	52346.	-9.	1009	829
1786:	30.	-54.	52379.	52370.	-9.	1010	829
1787:	30.	-57.	52388.	52379.	-9.	1010	829
1788:	30.	-60.	52387.	52378.	-9.	1010	829
1789:	30.	-63.	52376.	52367.	-9.	1010	829
1790:	30.	-66.	52368.	52359.	-9.	1011	829
1791:	30.	-69.	52360.	52351.	-9.	1011	829
1792:	30.	-72.	52350.	52341.	-9.	1011	829
1793:	30.	-75.	52338.	52329.	-9.	1012	829
1794:	30.	-78.	52329.	52320.	-9.	1012	829
1795:	30.	-81.	52324.	52315.	-9.	1012	829
1796:	30.	-84.	52320.	52311.	-9.	1013	829
1797:	30.	-87.	52321.	52312.	-9.	1013	829
1798:	30.	-90.	52327.	52318.	-9.	1013	829
1799:	30.	-93.	52337.	52328.	-9.	1013	829
1800:	30.	-96.	52353.	52344.	-9.	1013	829
1801:	30.	-99.	52366.	52357.	-9.	1013	829
1802:	30.	-102.	52376.	52367.	-9.	1014	829
1803:	30.	-105.	52380.	52371.	-9.	1014	829
1804:	30.	-108.	52379.	52370.	-9.	1014	829
1805:	30.	-111.	52378.	52369.	-9.	1014	829
1806:	30.	-114.	52377.	52368.	-9.	1014	829
1807:	30.	-117.	52376.	52367.	-9.	1014	829
1808:	30.	-120.	52376.	52367.	-9.	1015	829
1809:	30.	-123.	52373.	52364.	-9.	1015	829
1810:	30.	-126.	52376.	52367.	-9.	1015	829
1811:	30.	-129.	52381.	52372.	-9.	1015	829
1812:	30.	-132.	52386.	52377.	-9.	1016	829
1813:	30.	-135.	52388.	52379.	-9.	1016	829
1814:	30.	-138.	52383.	52374.	-9.	1016	829
1815:	30.	-142.	52372.	52363.	-9.	1016	829
1816:	30.	-144.	52361.	52352.	-9.	1016	829
1817:	30.	-147.	52350.	52341.	-9.	1017	829
1818:	30.	-150.	52342.	52333.	-9.	1017	829
1819:	30.	-153.	52339.	52330.	-9.	1017	829
1820:	30.	-156.	52337.	52328.	-9.	1017	829
1821:	30.	-159.	52337.	52328.	-9.	1017	829
1822:	30.	-162.	52336.	52328.	-8.	1018	829
1823:	30.	-165.	52339.	52331.	-8.	1018	829
1824:	30.	-168.	52342.	52334.	-8.	1018	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1825:	30.	-171.	52345.	52337.	-8.	1018	829
1826:	30.	-174.	52344.	52336.	-8.	1018	829
1827:	30.	-177.	52340.	52332.	-8.	1019	829
1828:	30.	-180.	52334.	52326.	-8.	1019	829
1829:	30.	-183.	52329.	52321.	-8.	1019	829
1830:	30.	-186.	52324.	52316.	-8.	1019	829
1831:	30.	-189.	52322.	52314.	-8.	1019	829
1832:	30.	-192.	52319.	52311.	-8.	1020	829
1833:	30.	-195.	52318.	52310.	-8.	1020	829
1834:	30.	-198.	52317.	52309.	-8.	1020	829
1835:	30.	-201.	52316.	52308.	-8.	1024	829
1836:	30.	-204.	52317.	52309.	-8.	1025	829
1837:	30.	-207.	52319.	52311.	-8.	1025	829
1838:	30.	-210.	52322.	52314.	-8.	1026	829
1839:	30.	-213.	52326.	52318.	-8.	1026	829
1840:	30.	-216.	52330.	52322.	-8.	1026	829
1841:	30.	-219.	52329.	52321.	-8.	1028	829
1842:	30.	-222.	52332.	52324.	-8.	1028	829
1843:	30.	-225.	52331.	52323.	-8.	1028	829
1844:	30.	-228.	52330.	52322.	-8.	1026	829
1845:	30.	-231.	52333.	52325.	-8.	1029	829
1846:	30.	-234.	52339.	52331.	-8.	1029	829
1847:	30.	-237.	52344.	52336.	-8.	1029	829
1848:	30.	-240.	52348.	52340.	-8.	1029	829
1849:	30.	-243.	52351.	52343.	-8.	1029	829
1850:	30.	-246.	52346.	52338.	-8.	1029	829
1851:	30.	-249.	52337.	52329.	-8.	1030	829
1852:	30.	-252.	52331.	52323.	-8.	1030	829
1853:	30.	-255.	52325.	52317.	-8.	1031	829
1854:	30.	-258.	52317.	52309.	-8.	1031	829
1855:	30.	-261.	52307.	52299.	-8.	1031	829
1856:	30.	-264.	52296.	52288.	-8.	1031	829
1857:	30.	-267.	52291.	52283.	-8.	1031	829
1858:	30.	-270.	52292.	52284.	-8.	1031	829
1859:	30.	-273.	52292.	52285.	-7.	1032	829
1860:	30.	-276.	52297.	52290.	-7.	1032	829
1861:	30.	-279.	52302.	52295.	-7.	1032	829
1862:	30.	-282.	52312.	52305.	-7.	1032	829
1863:	30.	-285.	52321.	52314.	-7.	1032	829
1864:	30.	-288.	52327.	52320.	-7.	1032	829
1865:	30.	-291.	52333.	52326.	-7.	1033	829
1866:	30.	-294.	52336.	52329.	-7.	1033	829
1867:	30.	-297.	52337.	52330.	-7.	1033	829
1868:	30.	-300.	52336.	52329.	-7.	1033	829
1869:	30.	-303.	52334.	52327.	-7.	1033	829
1870:	30.	-306.	52331.	52324.	-7.	1033	829
1871:	30.	-309.	52331.	52324.	-7.	1034	829
1872:	30.	-312.	52330.	52323.	-7.	1034	829
1873:	30.	-315.	52329.	52322.	-7.	1034	829
1874:	30.	-318.	52329.	52322.	-7.	1034	829
1875:	30.	-321.	52328.	52321.	-7.	1035	829
1876:	30.	-324.	52327.	52320.	-7.	1035	829
1877:	30.	-327.	52327.	52320.	-7.	1035	829
1878:	30.	-330.	52327.	52320.	-7.	1035	829
1879:	30.	-333.	52331.	52324.	-7.	1035	829
1880:	30.	-336.	52337.	52330.	-7.	1036	829
1881:	30.	-339.	52337.	52330.	-7.	1036	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1882:	30.	-342.	52341.	52334.	-7.	1036	829
1883:	30.	-345.	52343.	52336.	-7.	1037	829
1884:	30.	-348.	52347.	52340.	-7.	1037	829
1885:	30.	-351.	52349.	52342.	-7.	1037	829
1886:	30.	-354.	52351.	52344.	-7.	1037	829
1887:	30.	-357.	52353.	52346.	-7.	1037	829
1888:	30.	-360.	52354.	52347.	-7.	1037	829
1889:	30.	-363.	52355.	52348.	-7.	1038	829
1890:	30.	-366.	52355.	52348.	-7.	1038	829
1891:	30.	-369.	52354.	52347.	-7.	1036	829
1892:	30.	-372.	52355.	52348.	-7.	1038	829
1893:	30.	-375.	52356.	52349.	-7.	1039	829
1894:	30.	-378.	52357.	52350.	-7.	1039	829
1895:	30.	-381.	52357.	52350.	-7.	1039	829
1896:	30.	-384.	52357.	52350.	-7.	1039	829
1897:	30.	-387.	52359.	52352.	-7.	1039	829
1898:	30.	-390.	52361.	52354.	-7.	1039	829
1899:	30.	-393.	52362.	52355.	-7.	1039	829
1900:	30.	-396.	52360.	52353.	-7.	1040	829
1901:	30.	-399.	52356.	52349.	-7.	1040	829
1902:	30.	-402.	52345.	52338.	-7.	1040	829
1903:	30.	-405.	52334.	52327.	-7.	1043	829
1904:	30.	-408.	52326.	52319.	-7.	1043	829
1905:	30.	-411.	52326.	52319.	-7.	1043	829
1906:	30.	-414.	52332.	52325.	-7.	1044	829
1907:	30.	-417.	52341.	52334.	-7.	1044	829
1908:	30.	-420.	52344.	52337.	-7.	1044	829
1909:	30.	-423.	52342.	52335.	-7.	1044	829
1910:	30.	-426.	52339.	52331.	-7.	1044	829
1911:	30.	-429.	52338.	52332.	-6.	1045	829
1912:	30.	-432.	52330.	52324.	-6.	1045	829
1913:	30.	-435.	52326.	52320.	-6.	1045	829
1914:	30.	-438.	52325.	52319.	-6.	1045	829
1915:	30.	-441.	52331.	52325.	-6.	1045	829
1916:	30.	-444.	52352.	52346.	-6.	1046	829
1917:	30.	-447.	52376.	52370.	-6.	1046	829
1918:	30.	-450.	52401.	52395.	-6.	1046	829
1919:	30.	-453.	52412.	52406.	-6.	1046	829
1920:	30.	-456.	52413.	52407.	-6.	1046	829
1921:	30.	-459.	52410.	52409.	-6.	1046	829
1922:	30.	-462.	52409.	52403.	-6.	1046	829
1923:	30.	-465.	52401.	52395.	-6.	1047	829
1924:	30.	-468.	52388.	52382.	-6.	1047	829
1925:	30.	-471.	52371.	52365.	-6.	1047	829
1926:	30.	-474.	52353.	52347.	-6.	1047	829
1927:	30.	-477.	52339.	52333.	-6.	1048	829
1928:	30.	-480.	52334.	52328.	-6.	1048	829
1929:	20.	0.	52387.	52380.	-7.	858	829
1930:	20.	-3.	52390.	52383.	-7.	859	829
1931:	20.	-6.	52394.	52387.	-7.	900	829
1932:	20.	-9.	52395.	52388.	-7.	900	829
1933:	20.	-12.	52393.	52386.	-7.	900	829
1934:	20.	-15.	52390.	52383.	-7.	900	829
1935:	20.	-18.	52387.	52380.	-7.	901	829
1936:	20.	-21.	52378.	52371.	-7.	901	829
1937:	20.	-24.	52352.	52345.	-7.	901	829
1938:	20.	-27.	52308.	52301.	-7.	902	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1939:	20.	-30.	52249.	52242.	-7.	902	829
1940:	20.	-33.	52229.	52222.	-7.	902	829
1941:	20.	-36.	52209.	52197.	-7.	902	829
1942:	20.	-39.	52241.	52234.	-7.	902	829
1943:	20.	-42.	52276.	52269.	-7.	903	829
1944:	20.	-45.	52321.	52314.	-7.	903	829
1945:	20.	-48.	52369.	52362.	-7.	903	829
1946:	20.	-51.	52402.	52395.	-7.	904	829
1947:	20.	-54.	52421.	52414.	-7.	904	829
1948:	20.	-57.	52423.	52416.	-7.	905	829
1949:	20.	-60.	52414.	52407.	-7.	905	829
1950:	20.	-63.	52401.	52394.	-7.	905	829
1951:	20.	-66.	52389.	52382.	-7.	905	829
1952:	20.	-69.	52371.	52364.	-7.	906	829
1953:	20.	-72.	52352.	52345.	-7.	906	829
1954:	20.	-75.	52337.	52330.	-7.	906	829
1955:	20.	-78.	52326.	52319.	-7.	906	829
1956:	20.	-81.	52318.	52311.	-7.	907	829
1957:	20.	-84.	52314.	52307.	-7.	907	829
1958:	20.	-87.	52317.	52310.	-7.	907	829
1959:	20.	-90.	52324.	52317.	-7.	908	829
1960:	20.	-93.	52336.	52329.	-7.	908	829
1961:	20.	-96.	52347.	52340.	-7.	908	829
1962:	20.	-99.	52359.	52352.	-7.	908	829
1963:	20.	-102.	52364.	52357.	-7.	909	829
1964:	20.	-105.	52367.	52360.	-7.	909	829
1965:	20.	-108.	52367.	52360.	-7.	909	829
1966:	20.	-111.	52366.	52359.	-7.	909	829
1967:	20.	-114.	52366.	52359.	-7.	910	829
1968:	20.	-117.	52367.	52360.	-7.	910	829
1969:	20.	-120.	52368.	52361.	-7.	910	829
1970:	20.	-123.	52369.	52362.	-7.	910	829
1971:	20.	-126.	52372.	52365.	-7.	910	829
1972:	20.	-129.	52372.	52365.	-7.	911	829
1973:	20.	-132.	52372.	52365.	-7.	911	829
1974:	20.	-135.	52368.	52361.	-7.	911	829
1975:	20.	-138.	52358.	52351.	-7.	911	829
1976:	20.	-142.	52349.	52342.	-7.	912	829
1977:	20.	-144.	52338.	52330.	-8.	913	829
1978:	20.	-147.	52329.	52321.	-8.	913	829
1979:	20.	-150.	52319.	52311.	-8.	913	829
1980:	20.	-153.	52313.	52305.	-8.	913	829
1981:	20.	-156.	52305.	52297.	-8.	913	829
1982:	20.	-159.	52304.	52296.	-8.	913	829
1983:	20.	-162.	52302.	52294.	-8.	914	829
1984:	20.	-165.	52309.	52301.	-8.	914	829
1985:	20.	-168.	52314.	52306.	-8.	914	829
1986:	20.	-171.	52323.	52315.	-8.	914	829
1987:	20.	-174.	52325.	52317.	-8.	915	829
1988:	20.	-177.	52324.	52316.	-8.	915	829
1989:	20.	-180.	52320.	52312.	-8.	915	829
1990:	20.	-183.	52317.	52309.	-8.	915	829
1991:	20.	-186.	52315.	52307.	-8.	916	829
1992:	20.	-189.	52313.	52305.	-8.	916	829
1993:	20.	-192.	52312.	52304.	-8.	916	829
1994:	20.	-195.	52311.	52303.	-8.	917	829
1995:	20.	-198.	52313.	52305.	-8.	917	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
1996:	20.	-201.	52312.	52304.	-8.	921	829
1997:	20.	-204.	52316.	52308.	-8.	921	829
1998:	20.	-207.	52318.	52310.	-8.	922	829
1999:	20.	-210.	52321.	52313.	-8.	922	829
2000:	20.	-213.	52327.	52319.	-8.	922	829
2001:	20.	-216.	52333.	52325.	-8.	922	829
2002:	20.	-219.	52336.	52328.	-8.	922	829
2003:	20.	-222.	52334.	52326.	-8.	923	829
2004:	20.	-225.	52334.	52326.	-8.	923	829
2005:	20.	-228.	52335.	52327.	-8.	923	829
2006:	20.	-231.	52344.	52336.	-8.	924	829
2007:	20.	-234.	52351.	52343.	-8.	924	829
2008:	20.	-237.	52360.	52352.	-8.	924	829
2009:	20.	-240.	52362.	52354.	-8.	925	829
2010:	20.	-243.	52360.	52352.	-8.	925	829
2011:	20.	-246.	52350.	52342.	-8.	925	829
2012:	20.	-249.	52333.	52325.	-8.	926	829
2013:	20.	-252.	52322.	52314.	-8.	926	829
2014:	20.	-255.	52318.	52310.	-8.	926	829
2015:	20.	-258.	52318.	52310.	-8.	926	829
2016:	20.	-261.	52318.	52310.	-8.	927	829
2017:	20.	-264.	52316.	52308.	-8.	927	829
2018:	20.	-267.	52313.	52305.	-8.	928	829
2019:	20.	-270.	52313.	52305.	-8.	928	829
2020:	20.	-273.	52304.	52296.	-8.	929	829
2021:	20.	-276.	52289.	52281.	-8.	929	829
2022:	20.	-279.	52273.	52265.	-8.	929	829
2023:	20.	-282.	52268.	52260.	-8.	929	829
2024:	20.	-285.	52267.	52259.	-8.	930	829
2025:	20.	-288.	52274.	52266.	-8.	930	829
2026:	20.	-291.	52276.	52267.	-9.	932	829
2027:	20.	-294.	52285.	52276.	-9.	933	829
2028:	20.	-297.	52303.	52294.	-9.	934	829
2029:	20.	-300.	52309.	52300.	-9.	935	829
2030:	20.	-303.	52312.	52303.	-9.	935	829
2031:	20.	-306.	52315.	52306.	-9.	935	829
2032:	20.	-309.	52315.	52306.	-9.	935	829
2033:	20.	-312.	52313.	52304.	-9.	936	829
2034:	20.	-315.	52313.	52304.	-9.	936	829
2035:	20.	-318.	52311.	52302.	-9.	936	829
2036:	20.	-321.	52306.	52297.	-9.	937	829
2037:	20.	-324.	52303.	52294.	-9.	937	829
2038:	20.	-327.	52299.	52290.	-9.	937	829
2039:	20.	-330.	52293.	52284.	-9.	938	829
2040:	20.	-333.	52289.	52280.	-9.	938	829
2041:	20.	-336.	52290.	52281.	-9.	938	829
2042:	20.	-339.	52295.	52286.	-9.	938	829
2043:	20.	-342.	52307.	52298.	-9.	939	829
2044:	20.	-345.	52319.	52310.	-9.	939	829
2045:	20.	-348.	52330.	52321.	-9.	939	829
2046:	20.	-351.	52336.	52327.	-9.	941	829
2047:	20.	-354.	52341.	52332.	-9.	941	829
2048:	20.	-357.	52344.	52335.	-9.	941	829
2049:	20.	-360.	52348.	52339.	-9.	941	829
2050:	20.	-363.	52349.	52340.	-9.	942	829
2051:	20.	-366.	52350.	52341.	-9.	942	829
2052:	20.	-369.	52349.	52340.	-9.	942	829

LINE #	X	Y	Z1	Z2	CORRECTION	TIME	DATE
2053:	20.	-372.	52346.	52337.	-9.	942	829
2054:	20.	-375.	52337.	52328.	-9.	942	829
2055:	20.	-378.	52325.	52316.	-9.	943	829
2056:	20.	-381.	52317.	52308.	-9.	944	829
2057:	20.	-384.	52328.	52319.	-9.	944	829
2058:	20.	-387.	52344.	52335.	-9.	945	829
2059:	20.	-390.	52354.	52345.	-9.	945	829
2060:	20.	-393.	52358.	52349.	-9.	945	829
2061:	20.	-396.	52362.	52353.	-9.	945	829
2062:	20.	-399.	52364.	52355.	-9.	946	829
2063:	20.	-402.	52363.	52353.	-10.	950	829
2064:	20.	-405.	52360.	52350.	-10.	950	829
2065:	20.	-408.	52359.	52349.	-10.	950	829
2066:	20.	-411.	52357.	52347.	-10.	951	829
2067:	20.	-414.	52357.	52347.	-10.	951	829
2068:	20.	-417.	52353.	52343.	-10.	951	829
2069:	20.	-420.	52350.	52340.	-10.	951	829
2070:	20.	-423.	52345.	52335.	-10.	951	829
2071:	20.	-426.	52345.	52335.	-10.	952	829
2072:	20.	-429.	52345.	52335.	-10.	952	829
2073:	20.	-432.	52347.	52337.	-10.	952	829
2074:	20.	-435.	52352.	52342.	-10.	952	829
2075:	20.	-438.	52359.	52349.	-10.	952	829
2076:	20.	-441.	52368.	52358.	-10.	953	829
2077:	20.	-444.	52375.	52365.	-10.	953	829
2078:	20.	-447.	52385.	52375.	-10.	953	829
2079:	20.	-450.	52389.	52379.	-10.	953	829
2080:	20.	-453.	52391.	52381.	-10.	953	829
2081:	20.	-456.	52392.	52382.	-10.	953	829
2082:	20.	-459.	52395.	52385.	-10.	954	829
2083:	20.	-462.	52398.	52388.	-10.	954	829
2084:	20.	-465.	52396.	52386.	-10.	954	829
2085:	20.	-468.	52392.	52382.	-10.	954	829
2086:	20.	-471.	52390.	52380.	-10.	954	829
2087:	20.	-474.	52395.	52385.	-10.	955	829
2088:	20.	-477.	52403.	52393.	-10.	955	829
2089:	20.	-480.	52400.	52390.	-10.	955	829

ND ONSITE PRINTOUT ON SEPTEMBER 25, 1986 AT 09:24:59

SUMMARY

Sandia Canyon, Pajarito and Area N
Magnetometry Survey Data

Site	Reference Figure	Coordinate Location	Probable Source	Magnetic Response (gamma)	Recommended Action
Sandia Canyon					
Site 1	2	20N Trend	Low Mass Metals	Low Intensities, no apparent anomalies.	Shallow excavation to verify presence of metal. HE presence?
Site 2	3	3N x 30E	Trench	842	Ground Pentrating Radar. Field Verification.
		40N x 30E	Trench	962	Ground Penetrating Radar. Field Verification.
		95N x 40E	Trench	306	Ground Penetrating Radar. Field Verification.
		60N x 80E	Trench	573	Ground Penetrating Radar. Field Verification.

TABLE 1
(Continued)

Site 3	4	60N x 84E	Trench/Pit	7200	Ground Penetrating part of a N-S trending set of anomalies.
		60N x 105N at 80N x 100N, & 90N x 110E	Trenchs/Pits		Ground Penetrating part of a N-S trending set of anomalies.
		60N x 45E	Pit		Ground Penetrating part of a N-S trending set of anomalies.
		10N x 90E	Trench/Pit		Ground Penetrating part of a N-S trending set of anomalies.
Site 4		260N x 370E			Cultural Interference
		260N x 400E			Cultural Interference
		210N x 340E			Cultural Interference
		170N x 410E			Cultural Interference

TABLE 1
(Continued)

Site 4		160N x 480E			Cultural Interference
		100N x 45E	Steel Box		Exacavation
		105N x 70E	Unknown		
		135N x 110E	Pit	Low Intensity	Ground Penetrating Radar
		145N x 150E	Trench		
		130N x 160E	Trench		
		100N x 325E	Trench/Pit	High Intensity	Ground Penetrating Radar
		105N x 360E	Trench/Pit		Ground Penetrating Radar
Pajarito Canyon	6	270E Traverse & 85N to 135N	Trench		
		50 N x 45E	Trench/Pit	High Intensity	Ground Penetrating Radar

TABLE 1
(Continued)

Pajarito Canyon	6	110N x 200E	Trench/Pit	High Intensity	Ground Penetrating Radar
		20N x 110E	Pit	500	Ground Penetrating Radar
		0N x 150E/ 70N x 200E	Trench	Low Intensity	Ground Penetratin Radar
		80N x 120E	Pit	Low Intensity	Ground Penetrating Radar
Area N	7	0N Line	Cultural Interference		None
		-30N x -230E	Cultural Interference		None
		-80N x -40E	Trench/Pit		Ground Penetrating Radar
		-55N x -50E	Trench/Pit		Ground Penetrating Radar
		-75N x -135E	Trench/Pit		Ground Penetrating Radar
		-70N x -270E	Trench/Pit		Ground Penetrating Radar

cd .\dat

Note: All recommended exploratory or remedial actions should use extreme precautionary measures because of the likely presence of HE.

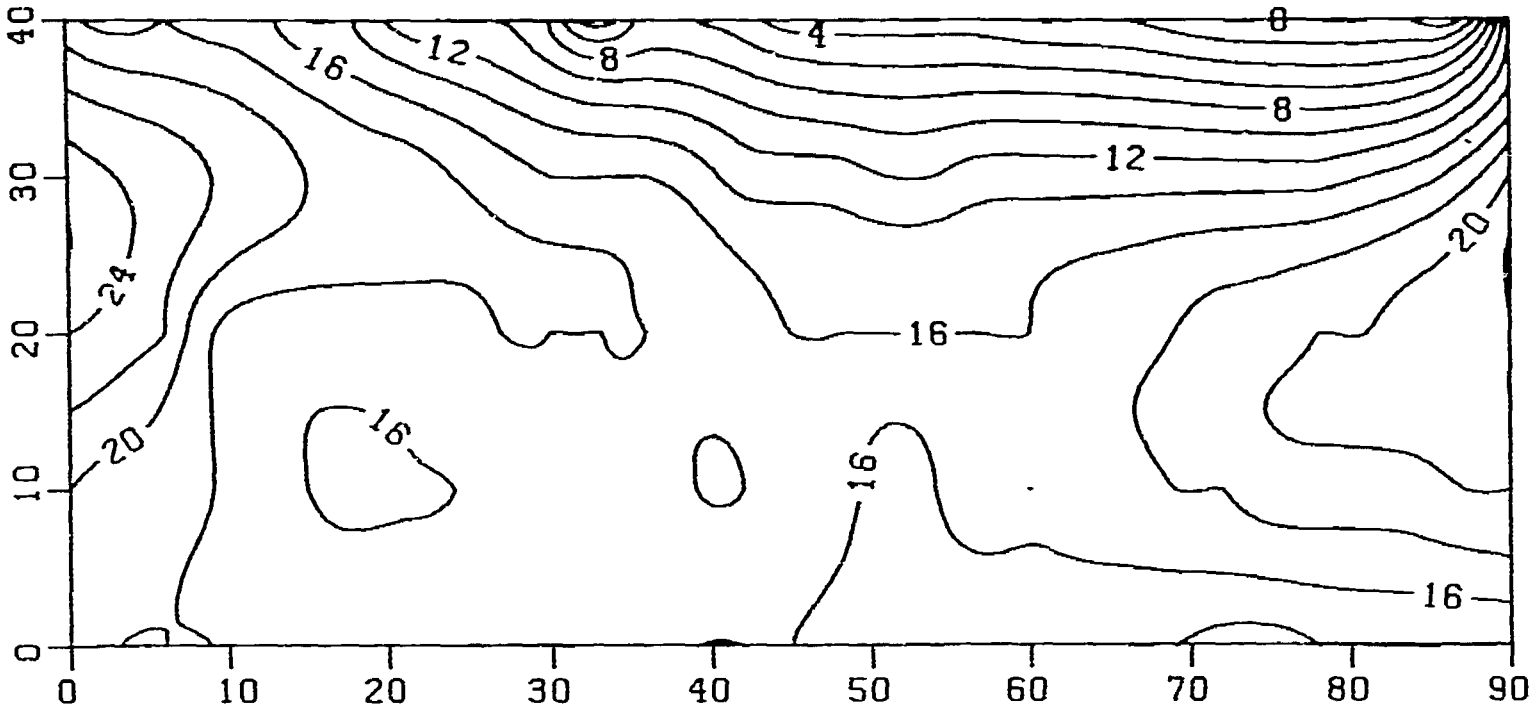


FIGURE 1
TØTAL FIELD MAGNETIC ANØMALIES AT SANDIA CANYØN.SITE 1.TA-20.LANL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

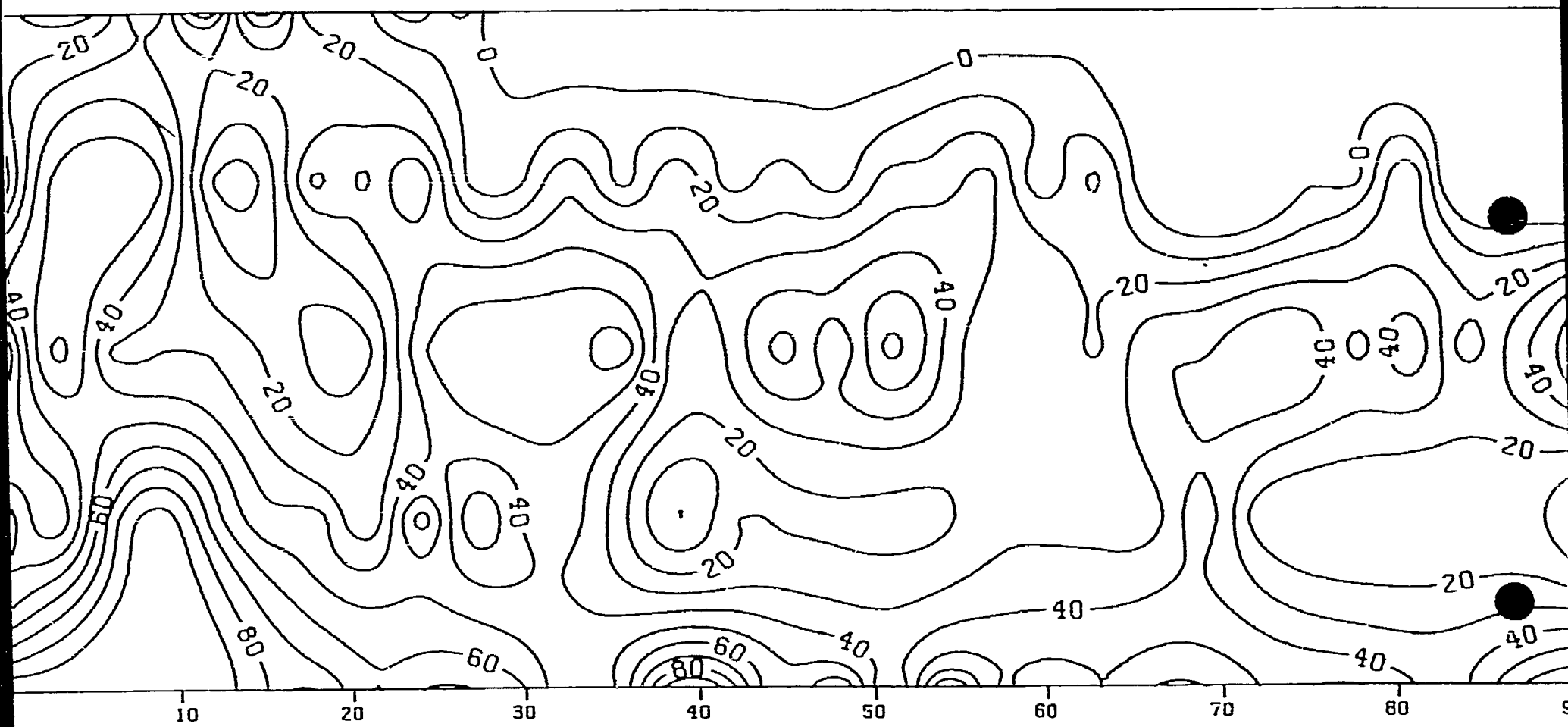
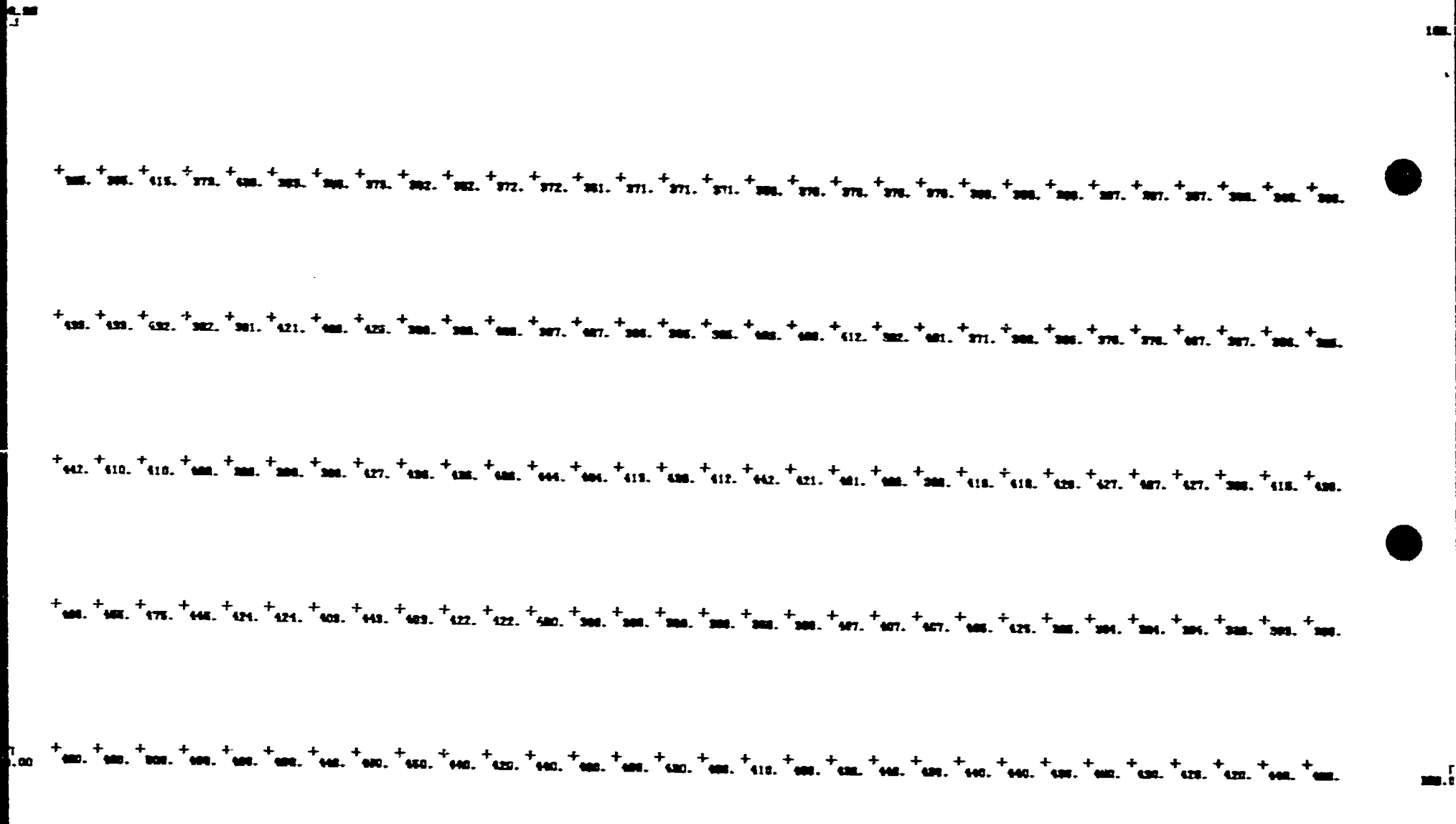


FIGURE 2
VERTICAL FIELD MAGNETIC ANØMALIES AT SANDIA CANYØN.SITE 1.TA-20.LANL



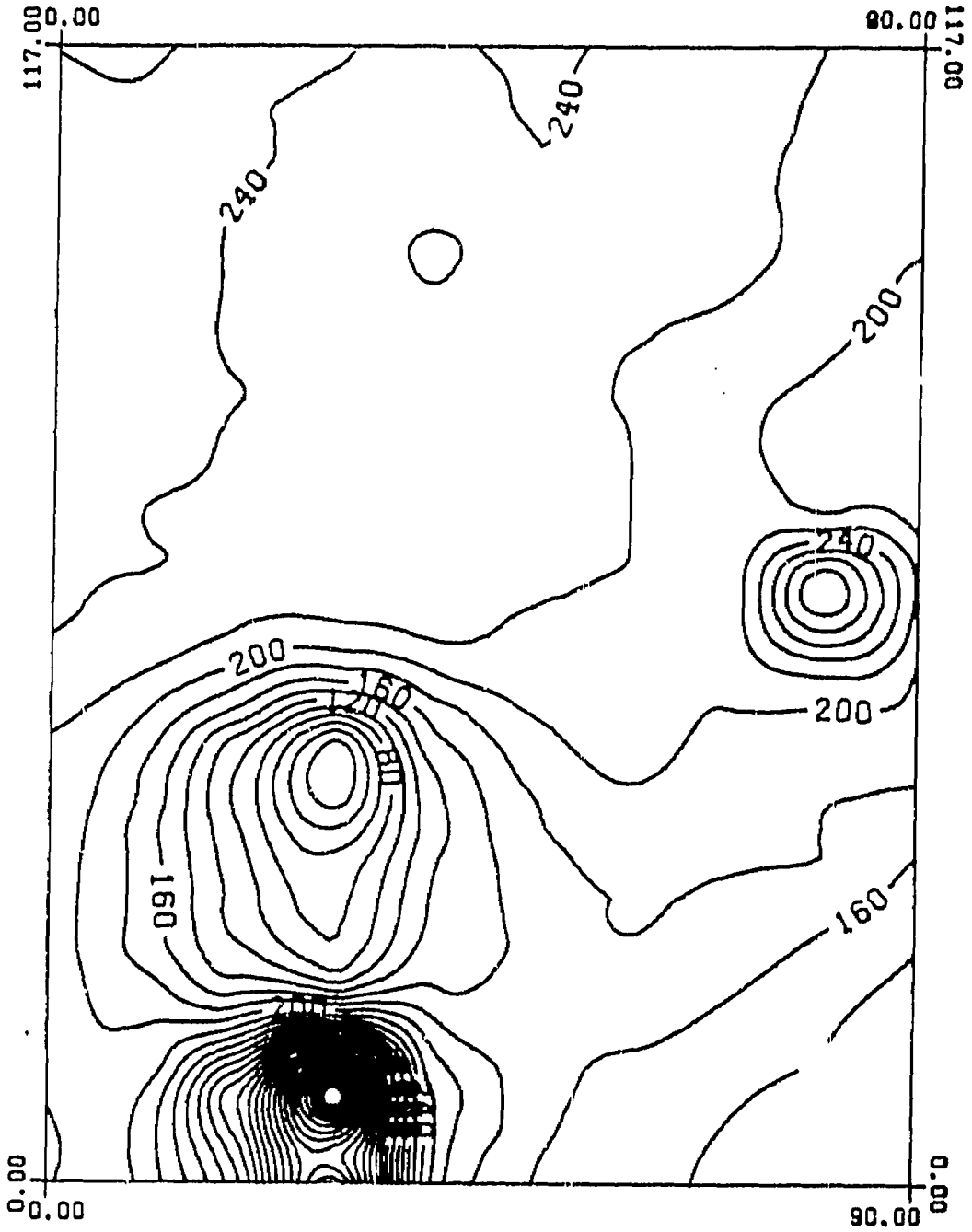


FIGURE 3
TOTAL FIELD MAGNETIC ANOMALIES AT SANDIA CANYON, SITE 2, TA-20, LANL

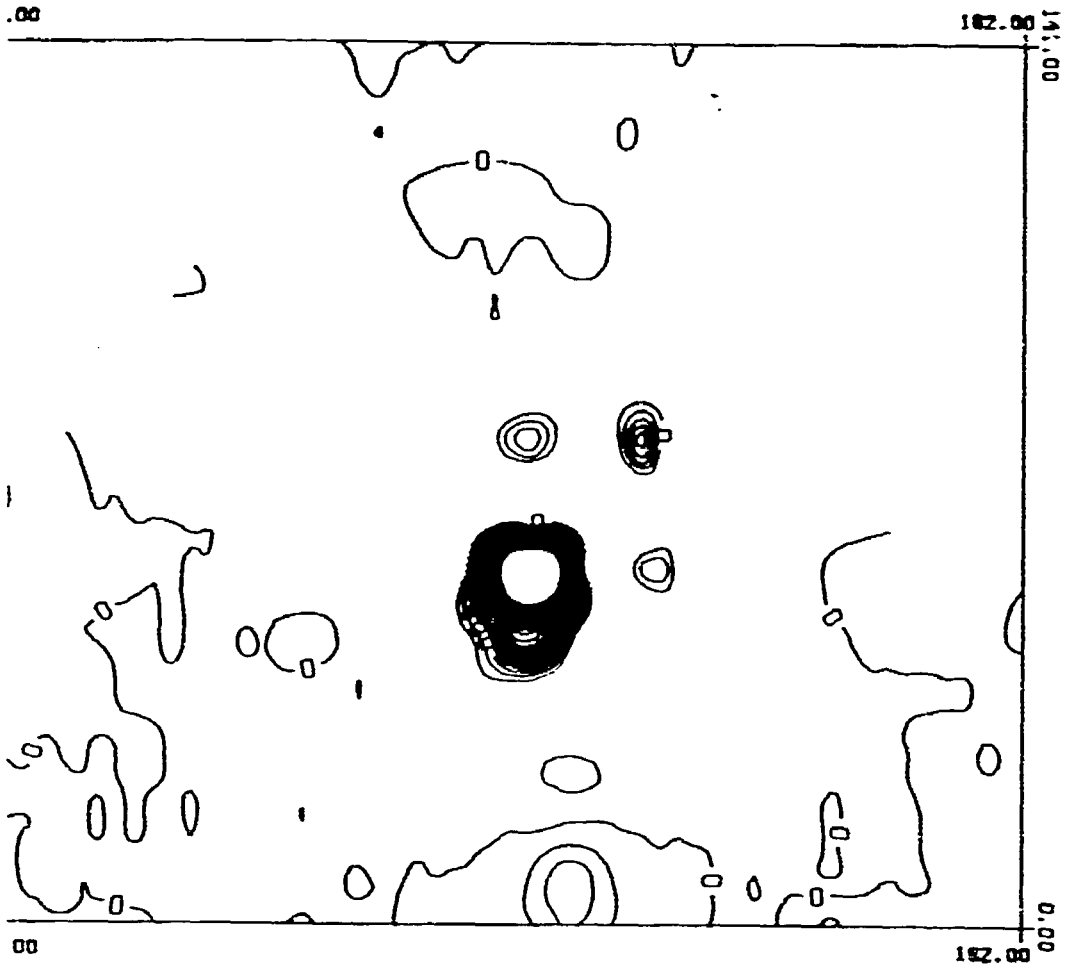
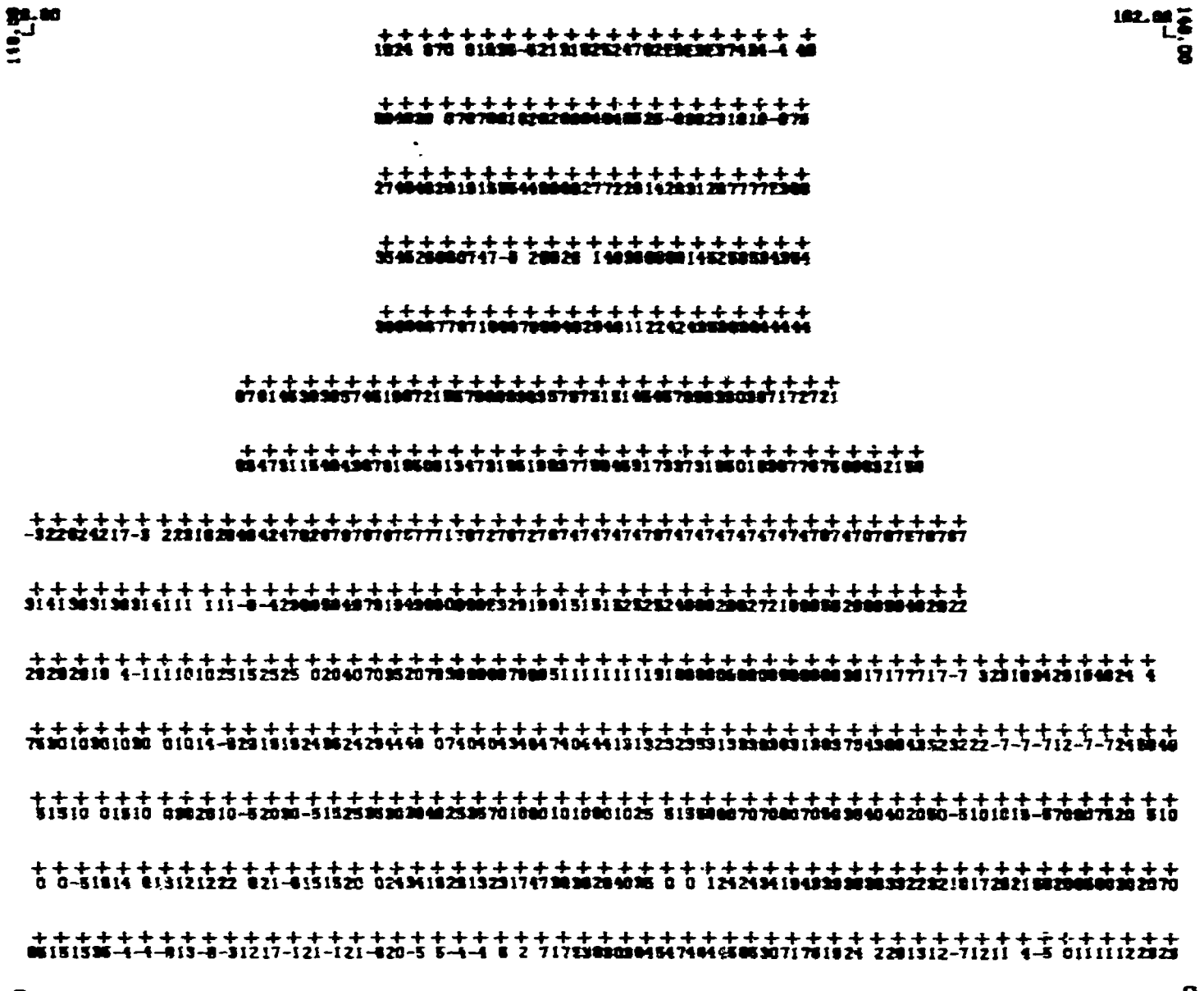


FIGURE 4
VERTICAL FIELD MAGNETIC ANOMALIES AT SANDIA CANYON.SITE 9.TA-20.LANL



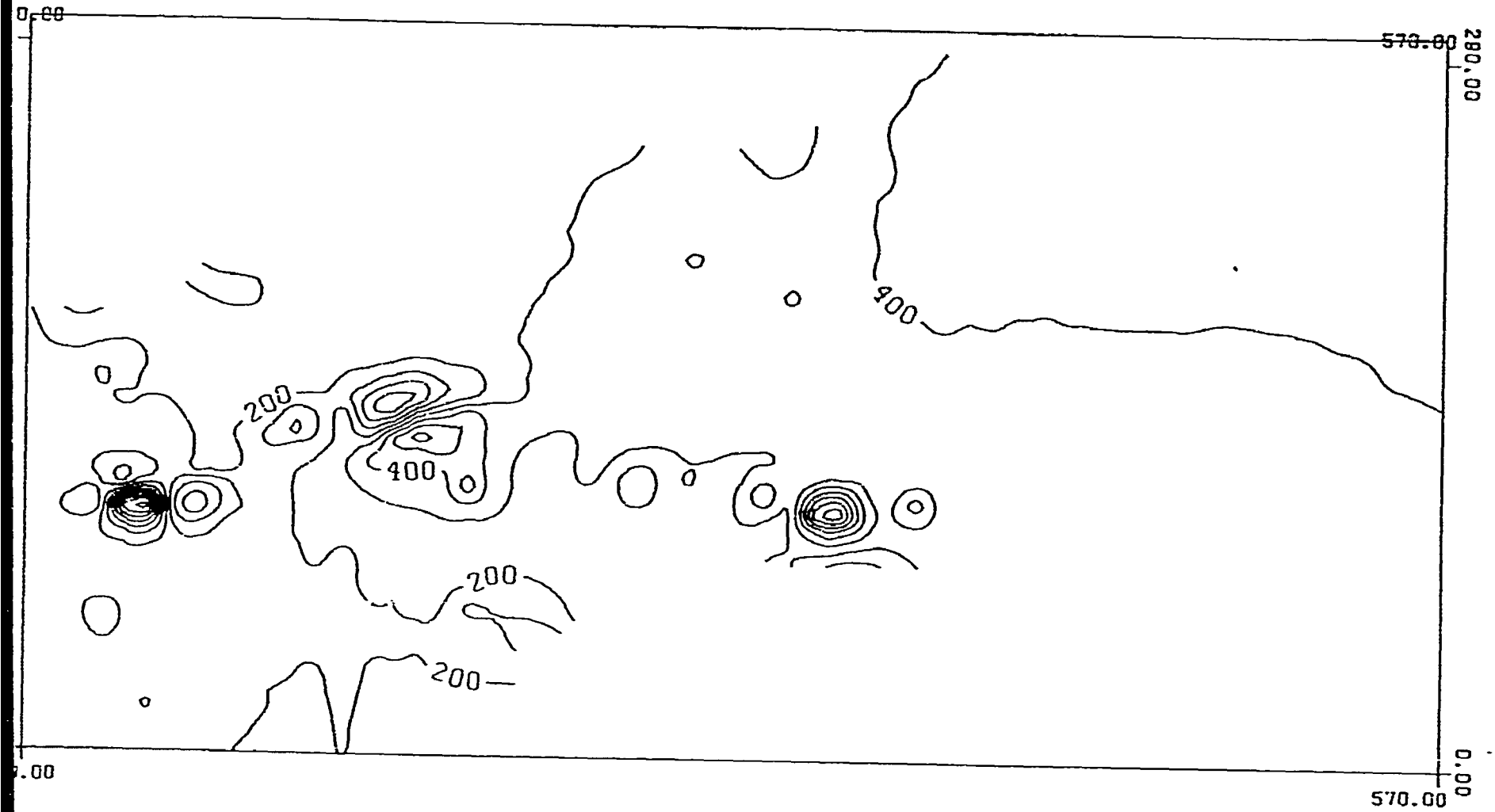
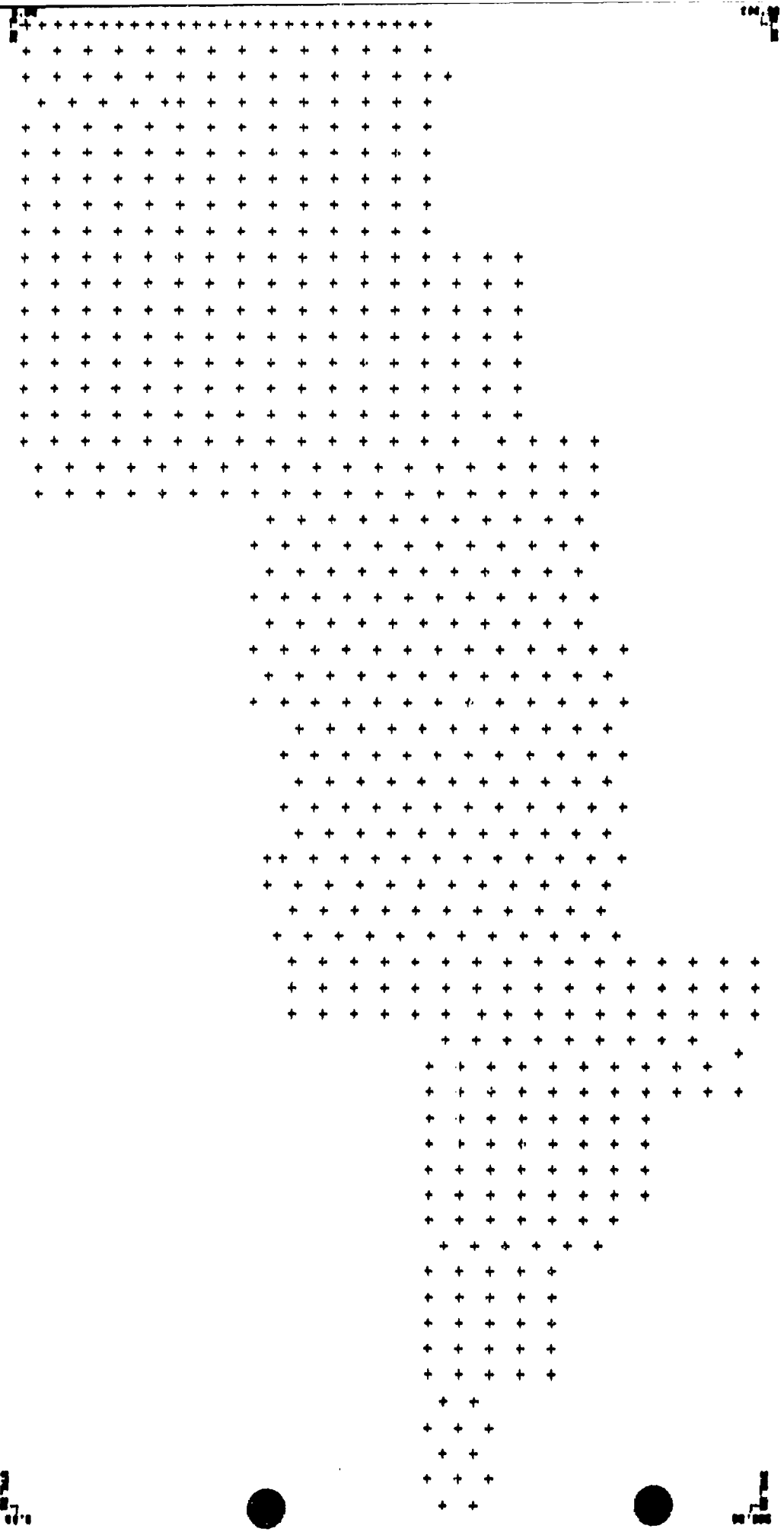


FIGURE 5
TOTAL MAGNETIC FIELD ANOMALIES AT SANDIA CANYON. SITE 4.TA-20 LANL



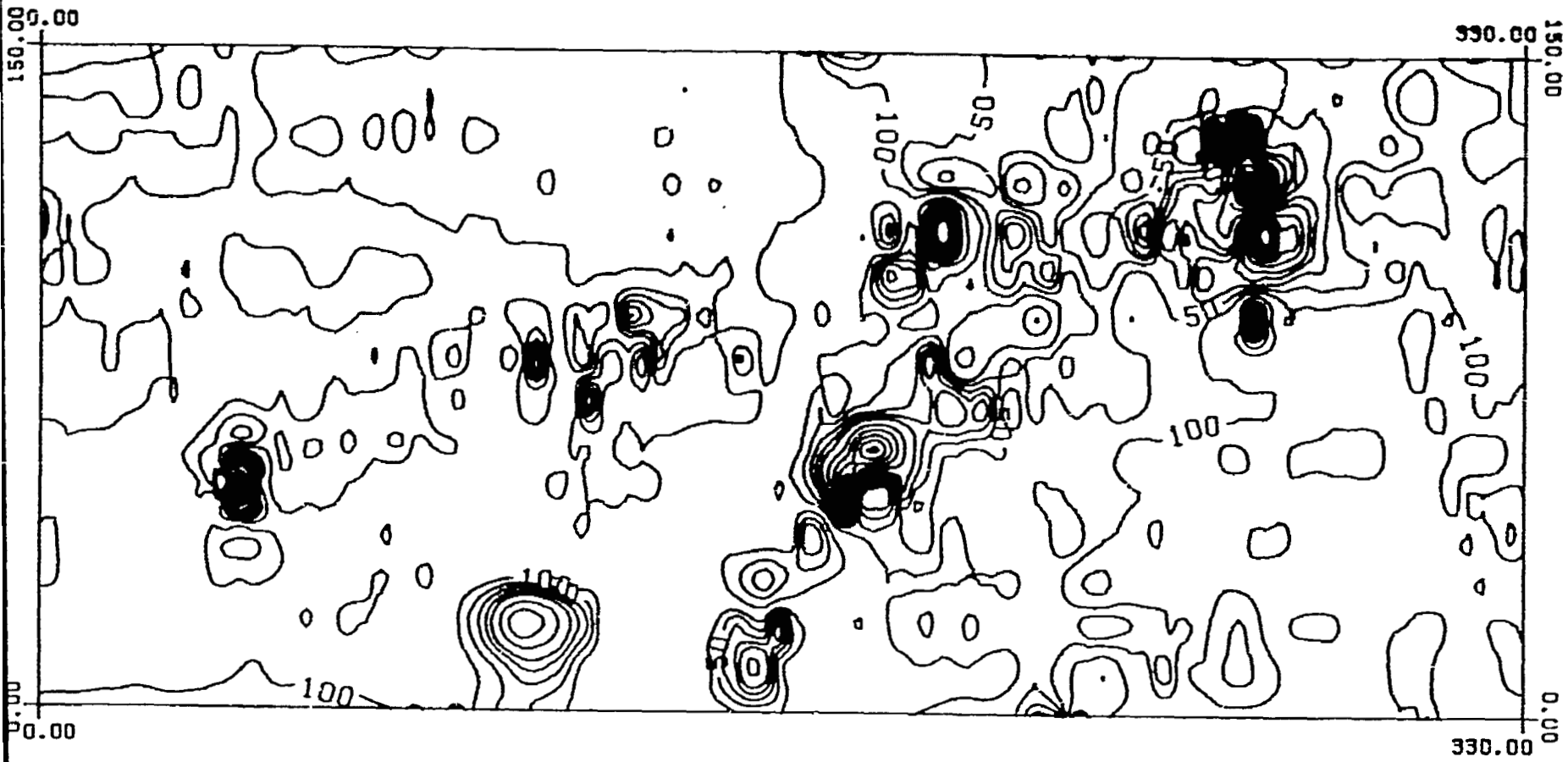
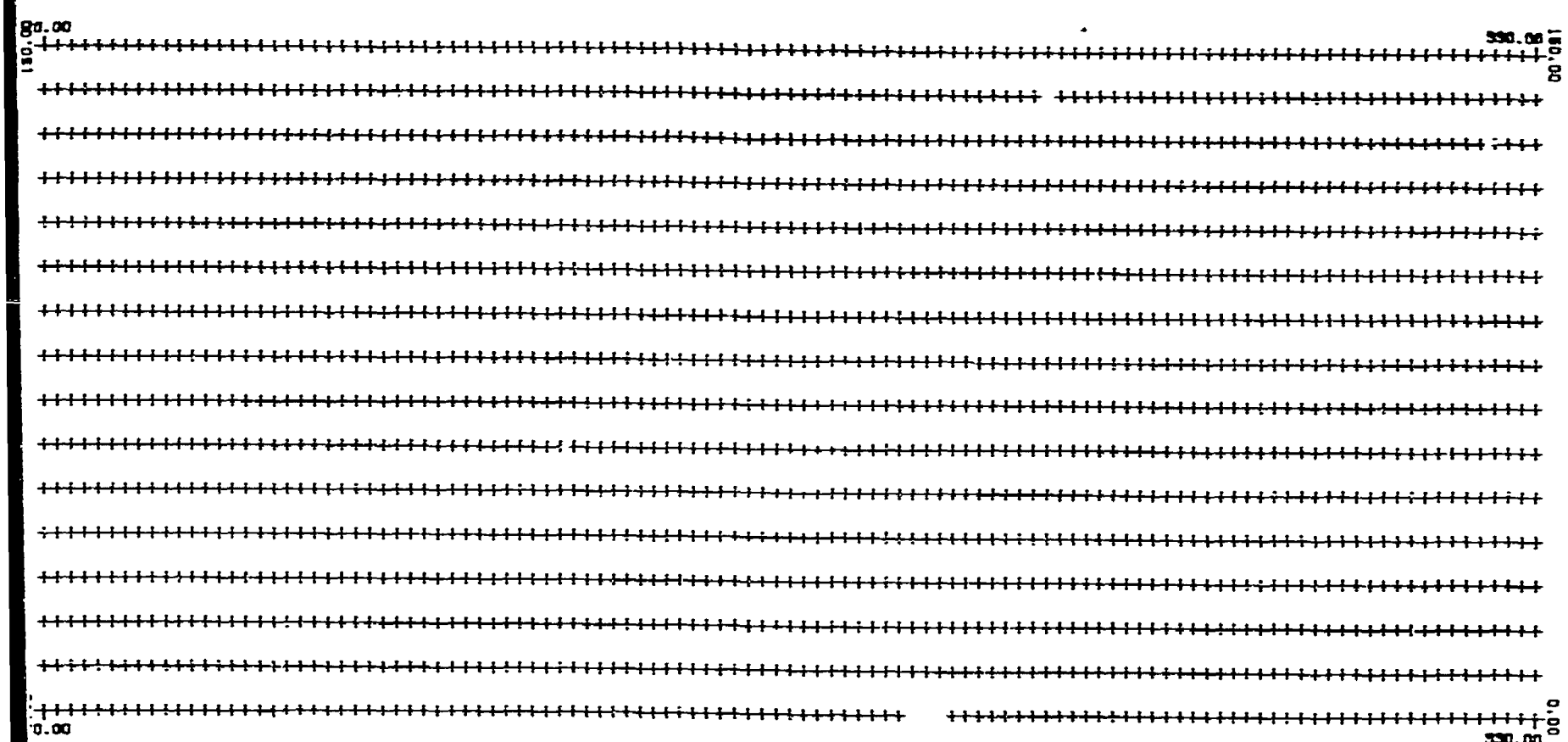
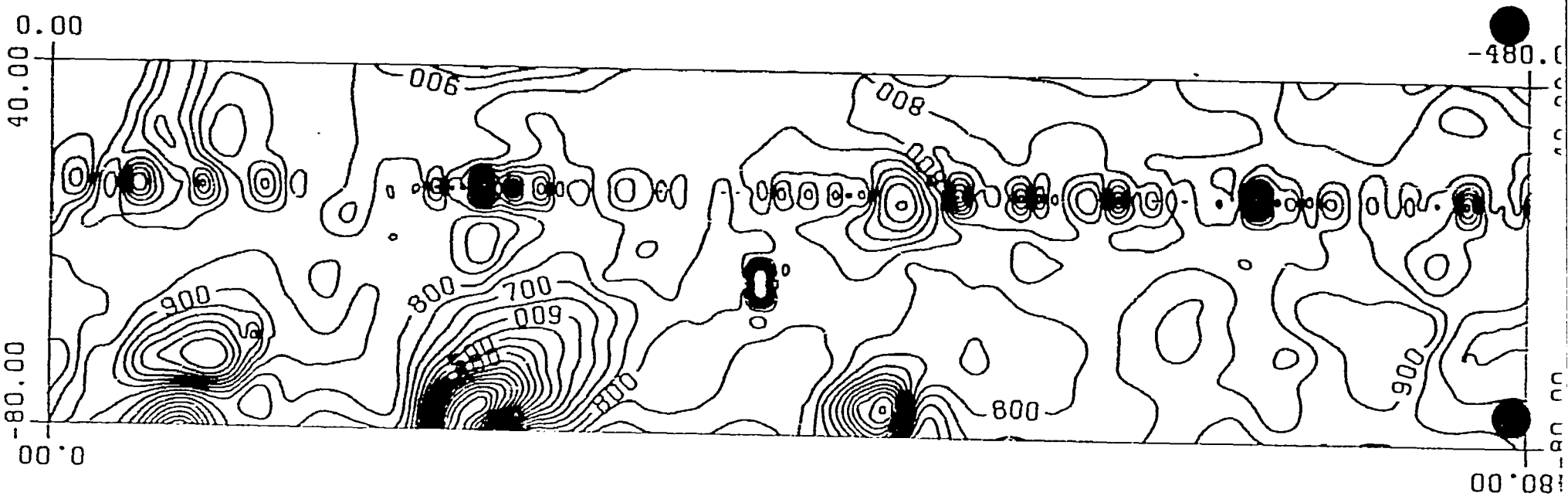


FIGURE 6
VERTICAL FIELD MAGNETIC ANOMALIES AT PAJARITO CANYON,SITE 1,TA-52,LANL



Fig


0.00
40.00
-80.00
0.00
-480.0
480.00
900
800
700
600
0

40.00
-40.00
0.00
-80.00
0.00
-80.00
40.00
-40.00